

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1853.

#### TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXXVI.

##### A

	Pages.		Pages.
ACIDE BORIQUE. — Sur la présence de cet acide dans les eaux thermales alcalines et sulfureuses d'Olette (Pyénées-Orientales); Note de M. Bouis.....	229	ACIDES GRAS. — Sur l'application de ces acides à l'éclairage; Mémoire de M. J. Cambacérès.....	148
— Sur l'existence de l'acide borique dans divers produits naturels; Note de M. Filhol.....	327	ACIDES ORGANIQUES. — Rapport sur un Mémoire de M. Gerhardt, intitulé: « Recherches sur les acides organiques anhydres »; Rapporteur M. Dumas.....	505
ACIDE CITRIQUE. — Études sur la fermentation de l'acide citrique; Mémoire de M. Personne.....	197	— Recherches sur quelques acides organiques; par M. Chiozza.....	701
ACIDE PICRIQUE. — De l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'acide picrique; Note de M. A. Girard.....	421	ACOUSTIQUE. — Note de M. Brière, concernant un phénomène d'acoustique.....	17
ACIDE RACÉMIQUE. — Nouveaux faits relatifs à l'histoire de l'acide racémique; Lettre de M. Kestner à M. Biot.....	17	— Recherches expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques, et théorie des instruments à vent; Mémoires de M. Masson.....	257 et 1004
— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette Lettre.....	18	— Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores; Mémoires de M. N. Savart (première et seconde partie).....	540 et 1082
— Sur l'origine de l'acide racémique; Note de M. Pasteur.....	19	— Mémoire intitulé: « Théorie de la gamme et des accords »; par M. Deloche.....	1036
— M. Arago demande que la plus grande partie de l'acide envoyé par M. Pasteur soit mise à la disposition de M. Biot, pour ses recherches.....	26	AÉROSTATS. — Sur un appareil destiné à la direction des aérostats; Note de M. Huguet.....	153
— M. Biot annonce que M. Pasteur a découvert un procédé au moyen duquel on transforme à volonté l'acide tartrique en acide racémique.....	973	— Sur la direction des aérostats; Note contenue dans un paquet cacheté ouvert, à la demande de l'auteur, M. Bègue, dans la séance du 14 février 1853.....	306
ACIDE TARTRIQUE. — Voir l'article précédent, Acide racémique.		— Rapport sur une Note de M. Launoy, concernant différents phénomènes météorologiques observés dans une ascension en ballon; Rapporteur M. Dumas.....	563
ACIDES ANHYDRES. — Mémoire de M. Chiozza sur les acides anhydres.....	630	— A l'occasion d'un passage de ce Rapport,	
— Nouvelles recherches sur les acides anhydres; par MM. Gerhardt et Chiozza.....	1050		
— Voir aussi l'article Acides organiques.			

C. R., 1853, 1<sup>er</sup> Semestre. (T. XXXVI.)

	Pages.		Pages.
M. Poitevin offre à l'Académie, dans le cas où elle jugerait convenable de faire faire quelque ascension pour recueillir des observations météorologiques, de mettre à sa disposition le matériel aéronautique qu'il possède et l'expérience qu'il a acquise.....	748	sur l'air chaud considéré comme force motrice.....	336
AÉROSTATS. — Sur un système de compression et d'expansion des gaz applicable aux ballons, et qui permet de monter ou descendre sans perte de gaz et sans nécessité de lest; Note de M. Sagon.....	Ibid.	AIR ÉCHAUFFÉ. — M. Liats adresse un opuscule qu'il a publié sur les machines à air....	879
— Lettre de M. Lecomte, relative à un moyen qu'il a imaginé pour la direction des aérostats.....	1057	ALBINISME. — M. Chevet envoie une écrevisse commune remarquable par un albinisme complet.....	633
— De l'emploi des ballons munis de pointes pour modifier, dans un but hygiénique, les conditions de l'atmosphère; Note de M. Geltzer.....	1136	ALBUMINE. — Expériences nouvelles sur la présence de l'albumine dans le lait; Mémoire de MM. A. Becquerel et Vernois.....	737
AFFINITÉS CAPILLAIRES. — De l'action que les corps solides peuvent exercer, en conservant leur état, sur un liquide tenant en solution un corps solide ou un corps liquide; Mémoire de M. Chevreul.....	981	— Recherches pour servir à l'étude du lait; sécrétion anormale d'albumine dans l'organe mammaire; Note de M. J. Girardin.....	753
AFFINITÉS CHIMIQUES. — Mémoire ayant pour titre : « Loi nouvelle permettant de prévoir, sans l'intervention des affinités, l'action des corps simples sur les composés binaires »; par M. Ed. Robin.....	868	— Action du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoire de M. Burin-Dubuisson.....	1076
AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Nouvelles recherches sur l'ammoniaque atmosphérique; par M. Isidore Pierre.....	694	ALBUMINOÏDES (Corps). — Recherches sur les corps albuminoïdes; par M. Ch. Lecomte et M. A. de Guemoens.....	834
AIR ÉCHAUFFÉ. — Addition à une précédente communication sur un moteur à air chaud; Note de M. Franchot.....	223	ALMANACHS. — M. Willoughby prie l'Académie de vouloir bien se prononcer sur l'utilité d'un almanach portatif qui se distingue par quelques particularités de ceux que fournit le commerce.....	35
— De l'emploi de l'air échauffé comme force motrice; Mémoire de M. Liats.....	260 et 441	ALUNS. — Note sur l'alun cubique; par M. H. Loewel.....	595
— Description d'une machine à air dilaté; Mémoire et Lettre de M. Lemoine.....	263, 499, 593 et 624	AMMONIAQUE. — Nouvelles recherches sur l'ammoniaque atmosphérique; par M. Isidore Pierre.....	694
— Sur le régénérateur d'Éricson; Note de M. Galy-Cazalat.....	298	— Sur une méthode pour doser l'ammoniaque contenue dans les eaux; Mémoire de M. Boussingault.....	814
— Remarques de M. Franchot et de M. Lemoine à l'occasion de cette communication.....	393 et 394	— Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux; Note de M. Bineau.....	1039
— Notes de M. Burdin, concernant ses recherches sur les moteurs à air chaud.....	336 et 395	— De l'action de l'ammoniaque sur quelques arsénites métalliques; Note de M. A. Girard.....	793
— Note sur les machines à vapeur et à air chaud; par M. Reech.....	526	— Action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux; Note de M. M. Berthelot.....	1098
— Remarques de M. Combes à l'occasion de cette communication.....	532	ANALYSE CHIMIQUE. — Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques; Mémoire de M. Flandin.....	517
— Étude théorique des machines à air; Mémoire de M. Tresea.....	610	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les clefs algébriques; par M. Cauchy.....	70, 129 et 161
— Remarques de M. Liats à l'occasion de cette communication.....	698	— Sur la théorie des moments linéaires, et sur les moments linéaires de différents ordres; par le même.....	75
— M. Catula adresse un Mémoire imprimé		— Sur les séries convergentes dont les termes sont des fonctions continues d'une variable réelle ou imaginaire entre des limites données; par le même.....	454
		— Mémoire sur l'évaluation d'inconnues déterminées par un grand nombre d'équations approximatives du premier degré; par le même.....	1114



	Pages.	Page.
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur l'équation aux différences partielles $\frac{d^2 \log \lambda}{du dv} + \frac{1}{2a^2} = 0$ ;		
Mémoire de M. Liouville.....	371	
— Sur la continuité des valeurs d'une série convergente dont les termes sont des fonctions continues d'une même variable; Mémoire de M. Duhamel.....	643	
— Sur le théorème de Fermat, concernant l'équation $X^n + Y^n = Z^n$ ; Note de M. Dupré.....	205	
— Lettre de M. Olive Maynadier, concernant ses précédentes communications sur les conditions de rationalité des équations du troisième et du quatrième degré....	231	
— Recherches sur les séries ordonnées suivant les puissances croissantes d'une variable imaginaire; par MM. Bouquet et Briot....	264	
— Sur le développement des fonctions en séries convergentes ordonnées suivant les puissances croissantes de la variable; par les mêmes.....	334	
— Remarques sur le théorème de M. Sturm; par M. Hermite.....	294	
— Mémoire sur la méthode d'interpolation de M. Cauchy; par M. Perrey.....	335	
— Mémoire sur les périodes des intégrales; par M. Marie.....	437	
— Solution algébrique de l'équation $x^2 + y^2 = (a^2 + b^2)^k$ , $k$ étant un nombre entier; Mémoire de M. Volpicelli.....	443	
— De l'interprétation géométrique des clefs algébriques et des déterminants; Note de M. de Saint-Venant.....	582	
— Méthode pratique pour la résolution des équations numériques du troisième degré; Mémoire de M. Maulbon d'Arbaumont.....	912 et 967	
ANATOMIE. — Note ayant pour titre : « Sur des fibres ganglionnaires chez l'homme et chez les animaux »; par M. Remak.....	914	
ANATOMIE COMPARÉE. — Essai sur l'anatomie du dromadaire; par M. Gouraux.....	626	
— Sur une poche buccale existant chez le casse-noix ( <i>Nucifraga caryocatactes</i> ); Note de M. de Sinety.....	785	
— Caractères anatomiques que présentent les squelettes du <i>Trogodytes Tschego</i> , Duv., et du <i>Gorilla Gina</i> , Isid. Geoff.; nouvelles espèces de grands singes pseudo-anthropomorphes de la côte d'Afrique; Mémoire de M. Duvernoy.....	925	
— Sur les rapports naturels du Gorille; remarques présentées par M. Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire, à l'occasion de la précédente communication.....	933 et 973	
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Vices de conformation inconnus des canaux semi-circulaires des deux côtés chez un sourd-muet de naissance; Mémoire de M. Michel...	569	
ANATOMIE PHILOSOPHIQUE. — Remarques de MM. Joly et Lavocat à l'occasion d'un Mémoire de M. Gouraux sur la composition du pied dans les animaux domestiques.....	227	
ANÉMOGRAPHES. — Note et Lettre de M. du Moncel, concernant son anémographe électrique.....	441 et 968	
ANESTHÉSIE (MÉDICATION). — Mémoire de M. Jobert, de Lamballe.....	1033	
— M. Flourens donne, de vive voix, l'analyse d'un opuscule de M. Gerard, sur l'action anesthésique attribuée à la fumée de <i>Lycopodium proteus</i> .....	1092	
ANONYMES (MÉMOIRES) destinés à des concours pour lesquels les auteurs sont tenus de ne pas se faire connaître. — Concours pour le grand prix des Sciences naturelles, question concernant la distribution des corps organisés fossiles dans les différentes couches de terrains sédimentaires.....	13, 228 et 418	
— Concours pour le grand prix de Mathématiques, question concernant le dernier théorème de Fermat.....	81, 265, 304, 395, 773, 825 et 908	
— Concours pour le grand prix des Sciences naturelles proposé pour 1851, puis pour 1853, question concernant le développement des vers intestinaux et leur mode de transmission d'un animal à l'autre. 470 et	569	
— Concours pour le grand prix des Sciences physiques proposé pour 1849, puis pour 1853, question concernant le développement de l'embryon.....	569 et 610	
— Concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur.....	824	
ANTHROPOLOGIE. — Rapport verbal sur un ouvrage de M. C.-G. Carus, ayant pour titre : « Symbolique de la forme humaine, etc. »; Rapporteur M. Duvernoy.....	1072	
APPAREILS DIVERS. — Description et figure d'un appareil à feu continu pour la cuisson de la porcelaine; par M. Chenot.....	153	
— Four portatif inventé par M. Carville et destiné à cuire le pain pour les troupes en campagne et les ouvriers des grands chantiers éloignés des centres de population.	959	
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. le maréchal Vaillant.....	1122	
— Parachute inventé par M. Fontaine pour prévenir les accidents causés dans les		

	Pages.		Pages.
puits de mines par la rupture des câbles ; Lettre de M. <i>Lebret</i> .....	442	des erreurs personnelles dans les obser- vations des passages des astres au méridien ; Note de M. <i>Arago</i> .....	276
APPAREILS DIVERS. — Sur deux cas de rupture de câbles dans lesquels cet appareil a préservé la vie des hommes ; Note de M. <i>Fontaine</i> .....	658	ASTRONOME. — Tables du mouvement appa- rent du Soleil, déduites de la comparai- son de la théorie avec les observations faites depuis 1850 jusqu'à nos jours ; communication de M. <i>Le Verrier</i> .....	346
— Sur un appareil servant à obtenir direc- tement du lait frais tout le beurre qu'il contient ; Mémoire de M. <i>Seignette</i> .....	624	— Note de M. <i>Faye</i> sur le recueil d'observa- tions et de Mémoires de l'Observatoire du collège romain (année 1851) adressé à l'Académie par le P. <i>Secchi</i> .....	462
— Note ayant pour titre : « Voiture nautique pour le transport des voyageurs sur les fleuves, rivières et canaux » ; par M. <i>Hu- bert</i> .....	737 et 880	— Recherches sur le principe général des lois de l'astronomie et de la physique (partie astronomique) ; Mémoire de M. de <i>Boucheport</i> .....	417 et 533
— Sur un appareil destiné à prévenir le mal de mer ; Lettre de M. <i>Matthey</i> .....	157	— Remarques de M. <i>Gwynemer</i> à l'occasion de cette communication.....	593
— Mémoire de M. <i>Fournerie</i> sur une balance à bascule (transmis par M. le Ministre de l'Intérieur).....	228	— Sur l'aspect du ciel, l'observateur étant supposé ailleurs que sur la terre ; Mé- moire de M. <i>Lardner</i> .....	544
— Lettres de M. <i>Pinon</i> , concernant une in- vention qui aurait pour objet d'abréger le temps perdu dans les moulins à farine par suite du dérapage des meules. 231 et	399	— Suite des recherches du P. <i>Secchi</i> sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil ; Lettre à M. <i>Faye</i> .....	658
— Mémoire de M. <i>Brachet</i> , portant pour titre : « Téléphone à miroir et à échelons à l'usage de la guerre et de la marine » (transmis par M. le Ministre de la Guerre).....	824	— Sixième Note sur les étoiles doubles ; par M. <i>Yvon Villarcieu</i> .....	724
ARITHMÉTIQUE. — M. <i>Gautier</i> demande et ob- tient l'autorisation de reprendre une Note sur le calcul duodécimal dont il se pro- pose de présenter une nouvelle rédac- tion.....	880	— M. <i>Arago</i> communique l'extrait d'une Let- tre de M. <i>Pentland</i> , concernant les nou- veaux observatoires à Rome, le débail- ment de la voie Appienne, la base de <i>Boscovich</i> , etc.....	739
— Nouvelle manière de construire les Tables des nombres premiers et des multiples de ces nombres ; Mémoire de M. <i>Shaller</i> .....	1136	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Goujon</i> , concernant la détermination du diamètre du Soleil par des observations faites à la lunette méridienne ; Rapporteur M. <i>Mau- vais</i> .....	953
ASTRONOMIE. — Sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales observées à l'aide du cercle mural de Gambey ; par MM. <i>Lau- gier</i> et <i>Mauvais</i> : première partie (Mé- moire de M. <i>Laugier</i> ).....	49	— Mémoire sur les taches du Soleil ; par M. <i>Chacornac</i> .....	1012
— Deuxième partie du même travail (Mé- moire de M. <i>Mauvais</i> ).....	93	— Note sur le bolide du 5 juin 1850 ; par M. <i>Petit</i> .....	1022
— Remarques de M. <i>Arago</i> à l'occasion de la première de ces deux communications..	69	— Sur la construction des Tables astrono- miques et sur les observations du Soleil ; Mémoire de M. <i>Le Verrier</i> .....	1105
— M. <i>Seguier</i> , à l'occasion de la même com- munication, rappelle le vœu émis par l'Académie, relativement à la publication de la méthode qui a été suivie pour di- viser le cercle de Gambey.....	70	— Remarques de M. <i>Mauvais</i> à l'occasion de cette communication.....	1106
— Sur la forme et la constitution physique des astres dont notre système solaire est formé ; Mémoire de M. <i>Arago</i> .....	213	— Note de M. <i>H. Nascio</i> sur les éphémérides luni-solaires.....	17 et 157
— Phénomènes célestes inscrits, en date de l'année vague, sur des monuments égypti- ens, et permettant ainsi de fixer la date absolue de l'inscription ; Mémoire de M. <i>Biot</i> .....	245	— Communications de M. <i>Ch. Emmanuel</i> , concernant certains points d'astronomie.	633
— Sur un moyen très-simple de s'affranchir		— Sur les lois de rotation du mouvement des planètes ; Note de M. <i>Picou</i> .....	869
		Voir aussi l'article <i>Cartes célestes</i> .	
		AUDITION. — Mémoire intitulé : « Des causes qui produisent la lumière et le son, pré- cédées d'une théorie nouvelle de la sen- sation visuelle et de la sensation auditive ; par M. <i>Landes</i> .....	658



## B

	Pages.		Pages.
BETTERAVE. — Sur la composition chimique de la betterave à sucre cultivée dans les terrains alumino-siliceux de la Loire-Inférieure; Note de M. <i>Bobierre</i> .....	31	BOUSSELE DES TANGENTES. — Mémoire de M. <i>Gauguin</i> , concernant une boussole des tangentes établie sur un nouveau principe d'électrodynamique.....	191
BOLIDES. — Note sur le bolide du 5 juin 1850; par M. <i>Petit</i> .....	1022	— Note de M. <i>Bravais</i> se rattachant aux expériences électrodynamiques de M. <i>Gauguin</i> .....	193
BORATES. — Examen d'un produit naturel récemment importé d'Amérique et formé en partie de borates de soude et de chaux cristallisés; Note de M. <i>Lecanu</i> .....	580	BULLETS BIBLIOGRAPHIQUES....	35, 91, 158, 208, 232, 266, 307, 345, 400, 447, 501, 552, 603, 634, 664, 706, 750, 798, 837, 880, 921, 969, 1016, 1058, 1103 et.....
BOTANIQUE. — Lettre de M. <i>Vallot</i> accompagnant l'envoi de spécimens d'un cryptogame parasite supposé nouveau.....	737		1138
Voir aussi l'art. <i>Organographie végétale</i> .			

## C

CANDIDATURES. — M. le maréchal <i>Vaillant</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. <i>Héron de Villefosse</i> .....	266	cherches.....	1073
— MM. <i>Deshayes</i> , de <i>Verneuil</i> et <i>Vallée</i> adressent de semblables demandes.....	<i>Ibid.</i>	Voir aussi l'article <i>Températures (Hauts)</i> .	
CARTES CÉLESTES. — M. <i>Chacornac</i> adresse une nouvelle feuille des cartes célestes qu'il construit conformément au plan de M. <i>Valz</i> .....	90	CHARBON. — De erreurs qui peuvent résulter, pour la chimie légale, de la décoloration par le charbon des liquides qui contiennent des substances toxiques; Mémoire de M. <i>Bonnemain</i> .....	150
— M. <i>Valz</i> adresse une de ces cartes reproduite au moyen de la photographie sur papier, et dans laquelle les étoiles se détachent en blanc sur un fond noir.....	991	— Remarques de M. <i>Gautier de Claubry</i> à l'occasion de ce Mémoire.....	224
CÉRUSE. — Sur la fabrication sans danger de la céruse, au moyen des éponges métalliques; Note de M. <i>Chenot</i> .....	550	— Préparation destinée à donner aux combustibles minéraux les propriétés du charbon de bois. — Spécimen de coke irisé; communication de M. <i>Chenot</i> .....	152
CHALEUR. — Équilibre de température dans les enceintes. — Études sur l'émission du sel gemme; Mémoire de MM. de la <i>Provostaye</i> et <i>Desains</i> .....	84	— Mémoire sur les charbons de bois; par M. <i>Violette</i> .....	850
— Sur les effets calorifiques développés dans le circuit voltaïque, dans leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant; Note de M. <i>P.-A. Favre</i> .....	342	CHEMINS DE FER. — Dispositif destiné à prévenir les dangers auxquels peuvent être exposés, par suite d'un changement de voie, deux trains de voiture marchant sur un chemin de fer; Note de M. <i>Laignel</i> ...	228
— Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques; par M. <i>V. Regnault</i> ...	676	— Sur un perfectionnement à apporter à la construction des voies ferrées exposées à la neige dans les pays de montagnes; Note de M. <i>Seguier</i> .....	367
— Recherches sur les substances diathermanes; par M. <i>Melloni</i> .....	709	CHIRURGIE. — Sur un nouveau moyen d'opérer la coagulation du sang dans les artères, applicable à la guérison des anévrysmes; méthode de M. <i>Pravaz</i> (Lettre de M. <i>Lallemand</i> à M. <i>Rayer</i> ).....	88
— Note de MM. de la <i>Provostaye</i> et <i>Desains</i> à l'occasion de la partie du précédent Mémoire qui a rapport à leurs propres re-		— De la guérison des anévrysmes par l'injection du perchlorure de fer, méthode de M. <i>Pravaz</i> ; Note de M. <i>Lallemand</i> .....	821

	Pages.		Pages.
CHIRURGIE. — Réclamation adressée, à l'oc-		neuse avec destruction complète de l'apo-	
casion de la communication de M. <i>Lalle-</i>		névrose plantaire; Note de M. <i>Favrot</i> ...	961
<i>mand</i> , sur la guérison des anévrismes par		CHIRURGIE. — Nouvelle méthode opératoire	
l'injection du perchlorure de fer; par		pour la guérison du strabisme; Mémoire	
M. <i>Leroy d'Étiolles</i> .....	879	de M. <i>Tavignot</i> .....	963
— Réponse de M. <i>Lallemand</i> .....	<i>Ibid.</i>	— Nouveau procédé pour l'amputation et la	
— De l'indication de la quantité de sang que		résection des os métacarpiens; Mémoire	
l'on peut verser par la saignée artérielle		de M. <i>Courty</i> .....	1076
dans les plaies de tête; Mémoire de		— Guérison d'un anévrisme traumatique de	
M. <i>Deleau</i> .....	182	l'artère sous-clavière gauche par la cauté-	
— Sur l'hydrocèle spermatique; Mémoire de		risation avec la pâte de chlorure de	
M. <i>Sédillot</i> .....	216	zinc; Note de M. <i>Bonnet</i> .....	1077
— Mémoire de M. <i>Sédillot</i> sur une opération		— Sur l'excision des tumeurs, bourrelets et	
de gastrotomie qu'il a pratiquée.....	563	valvules du col de la vessie qui produisent	
— Instruments de chirurgie présentés par		la rétention d'urine; Note de M. <i>Leroy</i>	
M. <i>Collin</i> .....	594	d'Étiolles.....	1127
— Traitement de l'hydropisie enkystée de l'o-		CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — M. <i>Lieussou</i>	
vaire par les injections iodées; Mémoire		présente un travail considérable concer-	
de M. <i>Boiner</i> .....	594	nant la discussion de la marche des	
— Mémoire sur les affections désignées sous		montres marines.....	825
le nom de mal de Pott; par M. <i>Piorry</i> ...	609	— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. <i>Lau-</i>	
— Nouvelle méthode de traitement des frac-		<i>gier</i> .....	894
tures du corps et du col du fémur; Mé-		CINQUANTAINE ACADÉMIQUE. — M. <i>de Jussieu</i> ,	
moire de M. <i>Martin</i> .....	625	Président en exercice, après avoir rappelé	
— Redressement des os fracturés difformes		que M. <i>Biot</i> vient d'accomplir (séance	
après la formation du cal; Mémoire de		du 18 avril 1853) sa cinquantaine acadé-	
M. <i>Guillon</i> .....	<i>Ibid.</i>	mique, adresse, au nom de tous ses con-	
— Réclamation de priorité adressée à l'oc-		frères, des félicitations au vénérable aca-	
casion de cette communication; par		démicien.....	669
M. <i>Charvet</i> .....	780	— M. <i>Thenard</i> ajoute qu'il est heureux, pour	
— Analyse de divers Mémoires de chirurgie,		la science, que M. <i>Biot</i> prenne part, depuis	
présentés par M. <i>Laugier</i> .....	625	cinquante ans, aux travaux académiques. <i>Ibid.</i>	
— Mémoire sur les dentiers en pâte minérale		CLIMATOLOGIE. — M. <i>Becquerel</i> , en présentant	
inaltérable; par M. <i>Didier</i> .....	626	un exemplaire de son ouvrage sur les cli-	
— Analyse de différents Mémoires présentés		mats et sur l'influence exercée par les sols	
par M. <i>Maisonneuve</i> .....	<i>Ibid.</i>	boisés et les sols non boisés, donne une	
— Cas de ligature de l'artère vertébrale pra-		idée de ce travail et des circonstances qui	
tiquée pour la première fois sur l'homme		Pont fait entreprendre.....	10
vivant; Note de M. <i>Maisonneuve</i> .....	632	COMBUSTIBLES. — Préparation destinée à don-	
— Nouvelle Note de M. <i>Baudens</i> , concernant		ner aux combustibles minéraux les pro-	
sa méthode de traitement de l'hydrocèle		priétés du charbon de bois; Note de	
vaginale.....	654	M. <i>Chenot</i> .....	152
— Communication de M. <i>Leroy d'Étiolles</i> ,		— Procédé pour transformer économiquement	
concernant deux nouveaux instruments		en blocs combustibles des quantités	
pour tirer de la vessie les fragments de		quelconques de poussier de charbon de	
sonde et de bougie.....	656	terre; Note de M. <i>Perier</i> .....	913
— Ablation totale de la mâchoire inférieure,		Voir aussi l'article <i>Charbons</i> .	
pour un cancer de cet os; Mémoire de		COMÈTES. — Découverte d'une nouvelle comète;	
M. <i>Maisonneuve</i> .....	697	par le P. <i>Secchi</i> .....	543
— Anévrisme de l'artère poplitée guéri au		— Nouvelles observations de la même co-	
moyen de l'injection d'une solution con-		mète; Lettre du P. <i>Secchi</i> à M. <i>Faye</i> ....	658
centrée de chlorure de fer (méthode de		— M. <i>Arago</i> communique un extrait d'une	
M. <i>Pravaz</i> ); Mémoire de M. <i>Niepe</i> ....	698	Lettre de M. <i>Valz</i> , relative aux éléments	
— Sur l'oblitération du sac lacrymal; Note		de la comète du P. <i>Secchi</i> et de la planète	
de M. <i>Magne</i> .....	776	Massalia.....	738
— Mémoire de M. <i>Baudens</i> sur sa méthode de		COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. <i>Chevreul</i> et	
traitement pour les fractures de la rotule.	833	<i>Poncelet</i> sont élus membres de la Commis-	
— Gangrène inflammatoire à forme serpi-		sion administrative pour l'année 1853....	3



	Pages.		Pages.
Commission des Comptes. — MM. Mathieu et Berthier sont nommés Membres de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1852.....	824	bre de la Commission chargée d'examiner des Mémoires de feu M. de Girard sur deux instruments désignés sous les noms de chronothermomètre et de météorographe.....	1137
Commissions des Prix. — Grand prix des Sciences mathématiques (question proposée pour 1848, remise au concours pour 1853): Commissaires, MM. Liouville, Cauchy, Lamé, Binet, Sturm.....	374	Commissions Spéciales. — Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place vacante d'Académicien libre: MM. Arago et Liouville, Flourens et Chevreul, Seguiet et de Bonnard, et M. de Jussieu, Président en exercice.....	219
— Grand prix des Sciences physiques (question concernant la distribution des reste organiques fossiles dans les différents terrains sédimentaires): Commissaires, MM. Elie de Beaumont, Ad. Brongniart, Constant Prevost, Duvernoy, Flourens.....	414	— Cette Commission présente la liste suivante de candidats: en première ligne et hors de rang, M. le maréchal Vaillant; en seconde ligne et <i>ex aequo</i> , MM. Deshayes, Vallée, Walferdin.....	306
— Prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur: Commissaires, MM. Dupin, Combes, Arago, Piolet, Regnault.....	470	— Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à des questions posées par M. le Ministre de la Guerre, concernant l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie: Commissaires, MM. Arago, Mathieu, Pouillet, Regnault, Duperrey.....	737
— Grand prix des Sciences mathématiques (question concernant le dernier théorème de Fermat): Commissaires, MM. Liouville, Lamé, Cauchy, Binet, Sturm....	517	Corps Solides. — De l'action que les corps solides peuvent exercer, en conservant leur état, sur un liquide tenant en solution un corps solide ou un corps liquide; Mémoire de M. Chevreul.....	981
— Grand prix des Sciences physiques (question concernant le développement et le mode de propagation des vers intestinaux): Commissaires, MM. Milne Edwards, de Quatrefages, Flourens, Duméril, Serres.....	609	— Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides; Note de MM. Jamin et Bertrand.....	994
— Grand prix des Sciences physiques (question concernant le développement de Pembrion): Commissaires, MM. Serres, Flourens, Milne Edwards, Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire.....	645	CRÉTINISME. Voir l'article <i>Gottre</i> .	
— Prix de Médecine et de Chirurgie: Commissaires, MM. Roux, Velpeau, Serres, Lallemand, Rayer, Andral, Flourens, Magendie, Duméril.....	694	CRISTALLISÉS (Corps). — Rapport sur six Mémoires de M. Brame, ayant pour objet les phénomènes qui accompagnent la cristallisation du soufre, du phosphore et de plusieurs autres corps; Rapporteur M. Dufrenoy.....	463
— Prix concernant les Arts insalubres: Commissaires, MM. Dumas, Chevreul, Rayer, Pelouze, Boussingault.....	722	— Recherches sur la formation lente des cristaux à la température ordinaire; Note de M. Lavalley.....	493
— Prix de Physiologie expérimentale: Commissaires, MM. Flourens, Magendie, Serres, Milne Edwards, Rayer.....	768	— Rapport sur un Mémoire de M. Pasteur, intitulé: « Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire; » Rapporteur M. de Senarmont.....	757 et 824
— Prix de Mécanique: Commissaires, MM. Piolet, Poncelet, Combes, Morin, Dupin.....	824	— Sur certaines cristallisations qui s'opèrent par voie de double décomposition; Note de M. Macé.....	825
— Prix de Statistique: Commissaires, MM. Mathieu, Dupin, Bienaimé, de Gasparin, Poncelet.....	850	— Nouveau moyen proposé pour déterminer le poids des molécules des corps cristallisés; Note de M. P.-E. Touche.....	837
— Prix d'Astronomie (fondation de Lalande): Commissaires: MM. Arago, Laugier, Mauvais, Mathieu, Liouville.....	908	— M. Vigoulette envoie d'Alger un fragment d'un cristal qu'il soupçonne être un diamant.....	737
— Prix quinquennal, fondé par M. de Moroguer, concours de 1853: Commissaires, MM. de Gasparin, Decaisne, Boussingault, Rayer, Peligot.....	959	CYANURES. — Sur quelques combinaisons du cuivre avec le cyanogène; Note de M. A. Dufray.....	1099
Commissions Modifiées. — M. Babinet est nommé en remplacement de feu M. Savary, Mem-			

## D

	Pages.
DÉCÈS de Membres ou Correspondants de l'Académie. — M. Arago communique une Lettre par laquelle M. de Humboldt lui annonce la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. de Buch, l'un de ses huit Associés étrangers.....	449
— Madame veuve Laurent annonce la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de son mari, M. A. Laurent, Correspondant de l'Académie pour la Section de Chimie.....	699
DÉCRETS approuvant la nomination de Membres	

	P <sup>re</sup> pages.
de l'Académie des Sciences. — Décret approuvant la nomination de M. Montagne à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. Richard.....	93
— Décret approuvant la nomination de M. le maréchal Vaillant, à une place d'Académicien libre, en remplacement de M. Héron de Villefosse.....	349
DOCIMASIE. — Du dosage du zinc contenu dans les laitons et les bronzes; Notes de M. Bobierre.....	224 et 736

## E

EAU. — Rapport sur un Mémoire de M. Alvaro Reynoso, concernant l'action de la chaleur sur différents corps et à une haute pression; Rapporteur M. Dumas.....	411
— Recherches sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales; Note de M. Durocher.....	870
— Sur une méthode pour doser l'ammoniaque contenue dans les eaux; Mémoire de M. Boussingault.....	814
— Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux; Note de M. Bineau.....	1039
EAUX DE PLUIE. — Analyse des eaux de pluie recueillies et distillées dans du platine; Mémoire de M. Barral.....	184
EAUX MINÉRALES. — Considérations générales sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses; Mémoire de M. Fremy.....	178
— Sur la présence de l'acide borique dans les eaux thermales alcalines sulfureuses d'Olette (Pyrénées-Orientales); Note de M. J. Bouis.....	229
— Analyse de l'eau de Soultzmatt (Haut-Rhin); par M. Béchamp.....	495
— Lettre de M. Fontan concernant ses travaux sur les eaux minérales.....	626
— Lettre de M. Limosin concernant une eau minérale qu'un forage artésien a fait apparaître dans une de ses propriétés.....	1057
EAUX SOUTERRAINES. — Mémoire ayant pour titre: « Recherches sur les moyens de découvrir les eaux souterraines et les métaux; » par M. Riondet.....	543
ÉCLAIRAGE. — Sur l'application des acides gras à l'éclairage; Mémoire de M. J. Cambacérès.....	148

ÉCLIPSES. — Sur l'intensité du magnétisme terrestre pendant les éclipses de soleil; Note de M. Arago.....	459
— Observations de l'intensité magnétique faites à Beaune, pendant la durée d'une éclipse; par M. Lion.....	1054
— Observations faites pendant, avant et après cette éclipse, à l'Observatoire de Paris sous la direction de M. Arago.....	1055
ÉCONOMIE DOMESTIQUE. — Procédé pour transformer économiquement en blocs combustibles des quantités quelconques de poussier de charbon de terre; Note de M. de Périer.....	913
ÉCONOMIE RURALE. — Sur l'application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse, ou pourriture des bêtes à laine; Mémoire de M. de Romanet.....	324
— Sur les moyens de repeupler de poissons les eaux de la France; Mémoire de M. Coste.....	237
— Sur les moyens de nourrir dans les viviers les jeunes saumons et les jeunes truites; Note de M. Coste.....	642
— De la part qu'ont prise deux pêcheurs des Vosges à la propagation du procédé de fécondation artificielle des œufs de poissons; Lettre de M. Haze.....	306
— Mémoire sur les bancs d'huîtres artificiels du lac Fusaro; par M. Coste.....	809
— Lettre de M. Carbonnel sur ses essais concernant l'établissement de bancs d'huîtres artificiels.....	399
— Sur les huîtres en général, et sur les huîtres de Marennes en particulier; Mémoire de M. Gautier, transmis par M. le Ministre de l'Instruction publique.....	525
— Résultats d'une mission scientifique et agri-	



	Pages.		Pages.
cole dans le midi de la France et en Italie; Mémoire de M. Guérin-Méneville.....	521	neville en transmettant cette communication .....	151 et 152
ÉCONOMIE RURALE. — Rapport sur une mission confiée à M. Guérin-Méneville, relative à des recherches sur la production de la soie; Rapporteur M. Duméril.....	714	ÉCONOMIE RURALE. — Note de M. Pionnier, concernant la maladie de la vigne.....	157
— Sur la nécessité d'introduire en France de nouvelles races de vers à soie, et de nouvelles plantes farineuses alimentaires autres que les céréales; Mémoire de M. Lamarre-Picquot.....	524	— Mémoire sur la maladie de la vigne; par M. Dessoye.....	303 et 624
— Sur la nécessité et la possibilité d'obtenir pour les fruits à noyau des variétés à floraison tardive; Note de M. Bossin.....	594	— Sur la maladie de la vigne et la maladie de la pomme de terre; Note de M. Gaillard.....	485
— Sur la propriété forestière dans l'intérieur de la France; Mémoire de M. Becquerel.....	637	— Sur les moyens de prévenir la maladie des pommes de terre; Note de M. Bossin.....	303
— Mémoire de M. Thomas, ayant pour titre : « Méthode pour la création de bois sans frais et avec la certitude d'un succès complet ».....	869	— Lessivage des pommes de terre malades; Note de M. A. Beaudoin.....	735
— Sur les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghout; Note de M. Hardy.....	732	— Sur la maladie des pommes de terre; Note de M. Nozahic.....	1136
— Mémoire sur la valeur des grains alimentaires; par M. J. Reiset.....	872	— Lettre de M. Rosetti, concernant ses recherches sur les insectes qui attaquent les olives.....	662
— Note ayant pour titre : « Conservation indéfinie des céréales »; par M. l'abbé Duverdiér.....	830	— Mémoire sur l'épuisement du marais de Larchant; par M. Deleau.....	856
— Sur l'application de la gutta-percha à la conservation des grains; Mémoire de M. le capitaine Belleville, transmis par M. le Ministre de la Guerre.....	288	— Note ayant pour titre : « Procédés pour modifier, dans l'intérêt de l'agriculture, les influences météorologiques »; par M. Dupont.....	306
— Rapport sur un Mémoire de MM. Verdeil et Rissler, concernant la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles; Rapporteur M. de Gasparin.....	765	ÉLECTRICITÉ. — Quelques faits observés sur la pile; Mémoire de M. Desprets.....	176
— Note sur les litières terreuses; par M. Payen.....	1017 et 1107	— M. Arago rend un compte verbal de quelques expériences faites pendant l'année 1852, par MM. Laugier et Barral, sur les actions réciproques d'une aiguille aimantée et des substances réputées les moins conductrices de l'électricité, telles que la gomme laque par exemple.....	410
— Des bons effets que peuvent exercer sur certaines natures de sol les détritons de granite employés comme amendements; Note de M. Missoux.....	1136	— Sur l'intensité du magnétisme terrestre pendant les éclipses de Soleil; Note de M. Arago.....	459
— Sur une vanne en fonte de petites dimensions pour la conduite de l'eau dans les rigoles destinées à l'irrigation des prés naturels; Note de M. de Romanet.....	632	— M. de la Rive, en faisant hommage à l'Académie du premier volume de son « Traité d'électricité théorique et pratique, » donne une idée du but qu'il s'est proposé dans cet ouvrage et du plan qu'il a suivi.....	1065
— M. Payen, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire du livre qu'il vient de publier sur les maladies des pommes de terre, des betteraves, des blés et des vignes, donne une idée du but de cet ouvrage et de la manière dont il a été exécuté.....	687	— Réactions magnétiques des courants verticaux sur l'aiguille aimantée, en réponse à certaines objections faites contre la théorie d'Ampère; Mémoire de M. du Moncel.....	88
— Mémoires sur diverses questions d'économie rurale; par M. Bonnet.....	625	— Nouvel électromètre fondé sur l'attraction exercée dans le sens équatorial par la résultante axiale des électro-aimants sur l'axe de leur armature; Note de M. du Moncel.....	264
— Notes sur la maladie de la vigne; par M. Chenot.....	1041	— Réactions des aimants sur les corps magnétiques non aimantés, ces réactions étant considérées comme des effets statiques sur la déperdition de force qu'éprouvent les électro-aimants lorsque, après avoir été soumis à l'effet d'une tension électrique considérable, on surexcite leur action magnétique avec une force électrique moindre; Notes de M. du Moncel.....	385 et 387
— Note sur la maladie de la vigne; par M. C. Agullon, et remarques de M. Guérin-Mé-			



	Pages.
ÉLECTRICITÉ. — Note de M. du Moncel, sur un perfectionnement de son anémographe électrique.....	441
— Sur un commutateur de courants électriques dont la partie mobile est un aimant persistant; Note de M. du Moncel.....	548
— Expériences concernant les réactions magnétiques des courants suivant la nature de la pile et la composition du circuit; Note de M. du Moncel.....	793
— Lettre de M. du Moncel, concernant son anémographe électrique.....	968
— Note sur la lumière électrique; par M. Masson.....	255
— Observations sur quelques effets produits par les courants électriques; Mémoire de M. Masson.....	1130
— Boussole des tangentes établie sur un principe nouveau d'électrodynamique; Mémoire de M. Gauguain et Note de M. Bravais.....	191
— Sur les machines inductives, et sur un moyen d'accroître leur effet; Note de M. Fizeau.....	418
— Sur les courants produits par le frottement de deux lames métalliques; Note de M. Gauguain.....	541
— Recherches sur les courants thermo-électriques; par M. Gauguain.....	612 et 645
— Recherches expérimentales sur le magnétisme de rotation avec la composition et la structure des corps; Mémoire de M. Matteucci.....	440
— Analyse de divers Mémoires sur l'électricité, publiés en 1852, par M. Plucker.....	337
— Sur les effets calorifiques développés dans le circuit voltaïque, dans leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant; Note de M. A.-P. Favre.....	342
— M. Matteucci adresse trois Mémoires concernant : le magnétisme par rotation; la distribution des courants électriques dans le disque tournant, de M. Arago; l'influence de la chaleur, de la compression, de la forme cristalline, de la composition chimique sur les phénomènes diamagnétiques.....	740
— Recherches sur la cause du magnétisme de rotation dans des masses formées de particules métalliques isolées; Note de M. Matteucci.....	1135
— Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses gazeuses et fluides, magnétiques et diamagnétiques; Mémoire de M. Matteucci.....	917
— Recherches expérimentales sur la propagation de l'électricité; Mémoire de M. Boncompagni.....	441

	Pages.
ÉLECTRICITÉ. — Sur divers phénomènes d'électricité; Note de M. Quet.....	1012
— Sur un principe d'électrostatique reconnu par M. Palagi; Lettre de M. Volpicelli à M. Arago.....	1042
— De l'allongement des barreaux aimantés et de son influence sur les attractions produites; Note de M. Nicklès.....	490
— Sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice; Mémoire de M. Daina, accompagné d'une Lettre de M. Gavi.....	544
— Note de M. Brindejone des Moulinais à l'occasion de ce Mémoire.....	662
— Réclamation adressée par M. Corosio à l'occasion des mêmes communications.....	795
— Disposition de l'électricité à la surface des corps; Mémoire de M. Bourbouse.....	616
— Génération de l'électricité dynamique par la calcification et l'évaporation des liquides; Mémoire de M. Chenot.....	624
— Nouvelles expériences pour mettre le feu aux mines au moyen de l'électricité; Mémoire de M. Verdu.....	649
— Description et figure d'un appareil désigné par les auteurs, MM. Guépin et Eric Bernard, sous le nom de <i>coadjuteur électromagnétique</i> .....	698
— Cause des phénomènes d'endosmose électrique; Note de M. Raoult.....	826
— Le modèle en petit d'une partie de machine électromotrice à air comprimé, imaginée par M. Milvoï Petrowitch, est mis sous les yeux de l'Académie par M. Becquerel.....	830
— Recherches électrophysiologiques sur le diaphragme; par M. Duchenne, de Boulogne.....	383
— Recherches électrophysiologiques; par M. Marié Davy.....	395
— Lettre de M. Seguin aîné, sur des expériences relatives à la faculté attribuée aux êtres animés de développer, dans des corps inertes, une électricité particulière.....	830
— Remarques de M. Arago à l'occasion de cette communication.....	833
— Notes de M. Pons et de M. Vauquelin, concernant des expériences analogues.....	921
— Note concernant l'influence de la température sur l'état électrique; par M. Zaliwski.....	138
ÉLECTROCHIMIE. — Note sur des composés chimiques produits au contact des solides et des liquides par des attractions lentes; Mémoire de M. Becquerel.....	209
ENDOSMOSE. — Cause des phénomènes d'endosmose électrique; Note de M. Raoult.....	826
ÉPONGES MÉTALLIQUES. — Sur leur emploi pour la fabrication sans danger de la ceruse; Note de M. Chenot.....	550



	Pages.		Pages.
ÉTAIN ( <i>Composés de l'</i> ). — Nouveau radical organique renfermant de l'étain, le stannéthyle; Note de MM. Cahours et Riche. 1001		certaines chlorures métalliques; Note de M. A. Loir.....	1095
ÉTHERS. — Combinaisons des éthers sulfuriques éthylique et méthylque avec		ÉVAPORATION. — Recherches sur l'évaporation des liquides; Lettre de M. Marcet à M. Arago.....	339

## F

FER ( <i>Composés du</i> ). — Action du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoire de M. Burin-Dubuisson.....	1076	d'Amérique.....	704
FORÊTS. — Voir l'article <i>Économie rurale</i> .		Foudre. — Coup de foudre observé à Chartres le 23 février 1853; Lettre de M. Doublet de Bois-Thibaud.....	446
FOSSILES (RESTES ORGANIQUES). — Nouvelles études sur les Rhinocéros fossiles; par M. Duvernoy.....	450	— Sur un cas de foudre en boule; Lettre de M. Steinheim à M. Arago.....	744
— Observations relatives aux reptiles fossiles de la France; Mémoire de M. P. Gervais.....	470	— Note de M. Shaller sur un coup de foudre.	748
— Lettre de M. Warren relative à son ouvrage sur le <i>Mastodon giganteus</i> des États-Unis		FOURS. — Mémoire de M. Carville sur un four portatif de son invention, destiné aux besoins des armées et des grands chantiers d'ouvriers.....	959
		— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le maréchal Vaillant.....	1122

## G

GALLIES. — Recherches sur la structure des galles; Mémoire de M. Lacaze-Duthiers..	620	réponse aux dernières remarques de M. Arago.....	269
— Recherches sur l'alimentation des insectes gallicoles; par MM. Lacaze-Duthiers et Riche.....	998	GÉOMÉTRIE. — Remarques de M. Arago à l'occasion de la communication de M. Faye, sur la détermination géodésique des latitudes.....	276
GAZ. — Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques; par M. V. Regnault.	676	— Suite et conclusion du Mémoire de M. Faye, sur la détermination géodésique des latitudes.....	309 et 359
— Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides; Note de MM. Jamin et Bertrand.....	904	GÉOGRAPHIE. — Rapport sur un Mémoire de M. Wisse, intitulé: « Exploration du volcan de Sangai; » Rapporteur M. Boussingault.....	516
GÉOMÉTRIE. — Sur l'application de la télégraphie électrique au perfectionnement de la carte de France; Lettre de M. Blondel.....	29	— Visite aux volcans boueux de Turbaco (Nouvelle-Grenade); Note de M. Vauvert de Méan.....	779
— Remarques de M. Faye à l'occasion de cette Lettre.....	30	— M. Boussingault, à l'occasion de cette Note, rappelle une communication faite précédemment à l'Académie par M. J. Acosta, qui a constaté que le gaz émis par ce volcan est du gaz hydrogène.....	Ibid.
— Remarques de M. Arago à l'occasion de la même lettre.....	Ibid.	GÉOLOGIE. — Sur le soulèvement des Apennins; Note de M. Ponzi, avec une addition de M. Rozet.....	136
— Note de M. Faye sur une de ses communications antérieures relatives à la même question et sur une Lettre de M. Blondel.	125	— Géologie du département des Vosges; Carte et Mémoire descriptif par M. de Billy.....	336
— Lettre de M. Blondel à M. Arago sur l'application de la télégraphie électrique au perfectionnement des cartes.....	205	— Recherches sur le granite; par M. Delesse.	484
— Remarques de M. Arago à l'occasion de cette Lettre.....	Ibid.	— Note accompagnant deux coupes géologiques générales faites à travers l'Espagne, du nord au sud et de l'est à l'ouest; par MM. de Verneuil et E. Collomb.....	496
— Remarques de M. Faye à l'occasion de celles de M. Arago.....	214		
— Réplique de M. Arago à M. Faye.....	215		
— Sur la détermination géodésique des latitudes; Note de M. Faye, contenant une			

	Pages.		Pages.
GÉOLOGIE. — Sur la formation et la répartition des reliefs terrestres; Note de M. <i>Félic de Francq</i> .....	617	bure sphériques; par M. <i>Bonnet</i> .....	389
— Mémoire sur les gisements calcaires de la basse Bretagne; par M. <i>Horlin</i> .....	623	GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Note sur les surfaces dont les lignes de courbure de chaque système sont planes ou sphériques; par M. <i>Serret</i> .....	391
— M. <i>Raulin</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la géologie de l'Aquitaine qu'il avait précédemment présenté.....	633	— Remarques sur deux communications de M. <i>Bonnet</i> , relatives aux surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes ou sphériques; par <i>le même</i> .....	432
— Sur la consolidation des stalactites et des roches calcaires; Note de M. <i>Fournet</i> ....	987	— Sur les surfaces à lignes de courbure sphériques; Mémoires de M. <i>Bonnet</i> . 543 et	585
— Tableau synoptique des diverses couches minérales du globe dans leur ordre de superposition, considérées au point de vue cataclysmique; Mémoire de M. <i>Rathsamhausen</i> .....	779	— Sur les développées des surfaces à lignes de première courbure planes; par <i>le même</i> .....	1046
GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Construction de la courbe du troisième ordre déterminée par neuf points; Mémoire de M. <i>Chasles</i> ....	943	— Note sur les surfaces qui sont coupées à angle droit par une suite de sphères variables suivant une loi quelconque; par <i>le même</i> .....	1133
— Sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes; Note de M. <i>Os. Bonnet</i> .....	81	— Sur le rapport des dérivées du second ordre des coordonnées rectangulaires dans les sections coniques; Mémoire de M. <i>Pas-sot</i> .....	658
— Sur les surfaces dont les lignes de courbure sont planes; Note de M. <i>Serret</i> ....	200	GLYCÉRINE. — Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides; Note de M. <i>Berthelot</i> .....	27
— Mémoire sur les surfaces dont les lignes de courbure de l'un des systèmes sont planes; par M. <i>Os. Bonnet</i> .....	219	GOUTRES. — Mémoire ayant pour titre: « Un fait dans la question du goitre et du crétinisme »; par M. <i>Chatin</i> .....	652
— Mémoire sur les surfaces à lignes de courbure sphériques; par <i>le même</i> .....	291	GYROSCOPE. — Note de M. <i>Perron</i> , concernant diverses communications faites par M. <i>Quet</i> à l'occasion du gyroscope de M. <i>Foucault</i> .....	777
— Sur les surfaces à lignes de courbure sphériques; Note de M. <i>Serret</i> .....	328		
— Mémoire sur les surfaces à lignes de cour-			

## H

HISTOIRE DES SCIENCES. — Recherches de quelques dates absolues qui peuvent se conclure de dates vagues inscrites sur des monuments égyptiens; Mémoire de M. <i>Biot</i> .....	245	<i>Paulin</i> .....	1040
— Essai d'une restitution des travaux perdus d'Apollonius, sur les quantités irrationnelles, d'après des indications tirées d'un manuscrit arabe; Mémoire de M. <i>Woepcke</i> ....	297	HUILES. — De l'action perturbatrice qu'exercent sur les huiles siccatives certains sels métalliques, au contact de l'air et de la lumière; Mémoire de MM. <i>Barruel et Jean</i> ....	577
— Sur la mesure de la Terre attribuée à Eratosthène; Note de M. <i>Vincent</i> .....	317	HUILES ESSENTIELLES. — Sur l'action physiologique de l'huile essentielle d'amandes amères; Note de M. <i>Imbert-Gourbeyre</i> ....	623
— Note sur un point important de la question des porismes; par M. <i>Breton</i> , de Champ.	1008	HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Sur des appareils à turbines multiples et à réactions successives pour utiliser le travail moteur que développent les fluides élastiques; Mémoire de M. <i>Tournaire</i> .....	588
— Note sur le nom antique et hiéroglyphique du dattier; par M. <i>de Paravey</i> ....	153 et 704	— Remarques de M. <i>Seguier</i> à l'occasion de cette communication.....	592
— Note sur le Népenthes d'Homère; par <i>le même</i> .....	500	— Sur un appareil à monter de Peau; Note de M. <i>Verjon</i> .....	837
HORLOGERIE. — Voir l'article <i>Chronométriques (Appareils)</i> .		HYDRAULIQUES (CONSTRUCTIONS). — Sur la fabrication par voie ignée de blocs artificiels destinés aux constructions hydrauliques et plus particulièrement aux travaux	
HOUILLÈRES. — Sur un moyen d'y prévenir les effets du feu grisou; Mémoire de M. <i>G.</i>			



	Pages.		Pages.
maritimes; Mémoire de M. Bérard. 545 et 595		intéressent l'hygiène des cités populeuses; communication de M. Chevreul. ....	553
HYDROGÈNE SULFURÉ. — De son action sur l'acide picrique; Note de M. A. Girard. ....	421	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur un procédé pour fabriquer sans danger la céruse au moyen des éponges métalliques; Note de M. Chenot. ....	550
HYDROSTATIQUE. — Addition à un Mémoire ayant pour titre: « Discussion du paradoxe hydrostatique et expériences faites à cette occasion »; par M. Dupuis. ....	912	— Sur un moyen de prévenir les effets du feu grisoü dans les bouillères; Note de M. G. Paulin. ....	1040
HYGIÈNE PUBLIQUE. — M. Becquerel, en présentant un exemplaire de son ouvrage sur l'influence des sols boisés et des sols non boisés, donne une idée de ce travail. ....	10	— Sur les fièvres des pays tropicaux et sur un moyen supposé propre à les prévenir; Note de M. Goltzer. ....	1136
— Sur certaines réactions chimiques qui in-			

## I

INCENDIES. — M. Dujardin, de Lille, transmet la Lettre que lui a écrite M. le Ministre de la Marine en réponse à celle qu'il lui avait adressée concernant l'utile emploi que l'on pourrait faire de la vapeur d'eau, à bord des vaisseaux, pour éteindre les incendies. ....	207	M. Adeline. ....	869
— Nouveaux renseignements concernant l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; Lettre de M. Dujardin, de Lille. ....	344	INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Sur des perfectionnements apportés à la machine pneumatique; Note de MM. Breton frères. ....	587
— Nouvelles remarques sur l'importance qu'il y aurait à propager la connaissance de ce moyen, adressées par M. Dujardin à l'occasion d'un récent incendie qui a causé la perte d'un paquebot à vapeur. ....	920	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Seguyer. ....	1068
— M. Dujardin demande que l'emploi de ce moyen soit compris dans le nombre des inventions sur lesquelles est appelée à se prononcer la Commission des arts insulubres. ....	1057	— Sur une modification apportée à la machine pneumatique; Note de M. Morren. ....	698
INFUSOIRES. — Études physiologiques des animalcules des infusions végétales, comparés aux organes élémentaires des végétaux; première partie: Des infusoires; Mémoire de M. P. Laurent. ....	16 et 395	— Description d'un électroscope à double condensation; par M. Gauguin. ....	1084
INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Description et figure d'un nouveau niveau à lunettes; par		INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Sur la lunette zénithale de M. Faye; Note de M. Porro. ....	482
		— Note sur la description et l'emploi d'un nouveau photomètre; par M. F. Bernard. ....	728 et 831
		— Mémoires sur les appareils polarimétriques; par MM. Vernois et Alf. Becquerel. ....	737
		— Note de M. Brachet sur des instruments d'optique. ....	157
		IODÉ. — Sur l'application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse, ou pourriture des bêtes à laine; Mémoire de M. de Romanet. ....	324
		— Mémoire ayant pour titre: « Un fait dans la question du goître et du crétinisme; par M. Chatin. ....	653

## L

LAIT. — Mémoire de MM. Vernois et Alf. Becquerel sur la composition du lait. ....	187	MM. Doyère et Poggiale. ....	430
— Sur les moyens de reconnaître les falsifications du lait; Mémoire de M. Poggiale. ....	265	LAIT. — Expériences nouvelles sur la présence de l'albumine dans le lait; Mémoire de MM. Vernois et A. Becquerel. ....	737
— Réclamation de MM. A. Becquerel et Vernois à l'occasion de cette communication. ....	336 et 395	— Recherches concernant l'étude du lait. Sécrétion anormale d'albumine par l'organe mammaire; Mémoire de M. J. Girardin. ....	753
— Sur la présence, dans le lait à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polarisée; Mémoire de		— Exemples remarquables de sécrétion laiteuse. Analyse du lait dans deux cas	

	Pages.
anormaux; Mémoire de MM. <i>Joly et Filhol</i> .....	571
LITHOTOMIE. — Mémoire de M. <i>Denamiel</i> sur l'écrasement des calculs vésicaux naturellement peu consistants ou rendus tels par l'action des alcalis.....	1034
LUMIÈRE. — Mémoire sur la vitesse de la lumière, lu par M. <i>Arago</i> à la première classe de l'Institut le 10 décembre 1810,	

	Pages.
et présenté de nouveau par lui à l'Académie des Sciences le 10 janvier 1853.....	38
LUMIÈRE. — Note sur la lumière électrique; par M. <i>Masson</i> .....	257
— Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière; par Lord <i>Brougham</i> .....	691
— Note sur la description et l'emploi d'un nouveau photomètre; par M. <i>Félix Bernard</i> .....	728 et 831

## M

MACHINES A VAPEUR. — Lettre de MM. <i>Mauris- senet Couteaux</i> , concernant leur première communication sur une chaudière à vapeur.....	345
— Sur une machine rotative à vapeur; Note de M. <i>Chaussonnet</i> .....	830
MAGNETISME. — Voir l'article <i>Électricité</i> .	
MANGANÈSE ( <i>Composés du</i> ). — Sur la coloration des sels de protoxyde de manganèse; Note de M. <i>Gorgeu</i> .....	861
MÉCANIQUE. — Sur la résistance des matériaux; communication de M. <i>Morin</i> .....	284
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Phillips</i> , concernant la coulisse de Stephenson qui sert à conduire le tiroir des machines locomotives; Rapporteur M. <i>Morin</i> .....	321
— Transformation des mouvements rectilignes alternatifs en mouvements circulaires, et réciproquement; Note de M. <i>Sarrut</i> .....	1036
— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. <i>Poncelet</i> .....	1125
— Sur le choc des corps solides, en ayant égard au frottement; Mémoire de M. <i>Phillips</i> .....	1038
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Recherches sur la rotation d'un corps solide et en particulier d'un corps pesant autour d'un point fixe; par M. <i>Cauchy</i> .....	13
— M. <i>Poinsot</i> présente à l'Académie un exemplaire du Mémoire qu'il a publié au commencement de l'année 1853 et qui a pour titre: « Théorie des cônes circulaires roulants ».....	1027
— Sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution; Note de M. <i>Resal</i> .....	204
— Note sur quelques propriétés des forces centrifuges composées et leurs applications; par le même.....	437
— Remarques de M. <i>Quet</i> à l'occasion de ces communications.....	550
— Réponse de M. <i>Resal</i> aux remarques de	

M. <i>Quet</i> .....	601
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Détermination des efforts exercés par un système invariable sollicité d'une manière quelconque sur chaque point fixe lorsqu'il en existe plus de trois; Mémoire de M. <i>Fabré</i> .....	1136
MÉDECINE. — Des enduits imperméables appliqués sur la peau pour combattre les inflammations chez l'homme et chez les animaux domestiques; Note de M. <i>Fourcault</i> .....	33
— Réclamation de priorité adressée par M. <i>Robert-Latour</i> à l'occasion de cette communication.....	156
— Réponse de M. <i>Fourcault</i> à cette réclamation.....	305
— Note sur la présence du sucre dans les urines des épileptiques; par MM. <i>Michéa et Alvaro Reynoso</i> .....	230
— Des effets de l'acétate de strychnine; Mémoire de M. <i>Marshall-Hall</i> .....	289
— Communication de M. <i>Toynbee</i> concernant l'emploi d'une membrane artificielle du tympan dans certains cas de surdité.....	485
— Mémoire sur le seigle ergoté; par M. <i>Dubreuilh</i> .....	543
— M. <i>Poggioli</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre une Note qu'il avait présentée concernant une méthode de traitement curatif externe du rhumatisme.....	552
— Emploi des injections iodées dans le traitement de la dysenterie chronique; Note de M. <i>Delioux</i> .....	566
— Traité du goitre, structure et fonctions de la glande thyroïde; par M. <i>Niepece</i> .....	593
— Sur la création d'un manuel d'hygiène à l'usage des classes laborieuses; Note de M. <i>Valat</i> .....	<i>Ibid.</i>
— Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux, les maladies et la mortalité des enfants dans les villes; Mémoire de M. <i>Mourès</i> .....	594
— Traitement de l'hydropisie enkystée de l'ovaire par les injections iodées; Mémoire de M. <i>Boinet</i> .....	<i>Ibid.</i>



	Pages.		Pages.
MÉDECINE. — Lettre de M. <i>Gabler</i> , concernant son travail sur une nouvelle affection du foie chez les enfants.....	594	tinées à éprouver le pouvoir anesthésique attribué au <i>Lycoperdon proteus</i> .....	1071
— Lettre de M. <i>Bonnet</i> relative à son Traité des maladies articulaires.....	<i>Ibid.</i>	MÉDECINE. — Note sur le pian, maladie des régions tropicales; par M. <i>Guyon</i> .....	1128
— Des affections désignées sous le nom de <i>mal de Pott</i> , de leur diagnostic et du traitement d'un grand nombre d'entre elles par le phosphate de chaux et l'iode de potassium; Mémoire de M. <i>Piorry</i> .....	609	— Sur l'emploi simultané de l'iode potassique intérieurement, et de la solution d'iode extérieurement; Note de M. <i>Crusell</i> .....	1136
— Mémoire sur le bouton d'Alep; par M. <i>Villemain</i> .....	625	MÉDECINE LÉGALE. — Des erreurs qui peuvent résulter pour la chimie légale de la décoloration par le charbon des liquides qui contiennent des substances toxiques; Mémoire de M. <i>Bonnemant</i> .....	150
— Sur l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules des parties molles et des os; Mémoire de M. <i>Legrand</i> .....	625 et 880	— Remarques de M. <i>Gaultier de Claubry</i> à l'occasion de cette communication.....	224
— Sur le moyen de prévenir par l'éducation des yeux la myopie et la presbytie; Mémoire de M. <i>Duquénel</i> .....	625	— Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques; Mémoire de M. <i>Flandin</i> .....	517
— Méthode destinée à apporter une amélioration notable dans les asiles d'aliénés; Mémoire de M. <i>Archambault</i> .....	<i>Ibid.</i>	MÉMOIRE. — Considérations sur la mémoire, sur les lois de son développement, sur sa conservation ou son affaiblissement prématuré; par M. <i>Girou de Buzareingues</i> .....	757
— Recherches expérimentales sur l'emploi des principaux agents de la médication stupéfiante dans le traitement de l'aliénation mentale; Mémoire de M. <i>Michéa</i> .....	<i>Ibid.</i>	MERCURE. — Sur la perméabilité des métaux par le mercure; Note de M. <i>J. Nicklès</i> .....	154
— Nouveau moyen d'introduire sous l'épiderme les médicaments dont on veut obtenir l'absorption; Note de M. <i>Blatin</i> .....	626	MERS. — Observations du capitaine <i>Denham</i> sur la profondeur de la mer.....	461
— Nouveau système d'armatures métalliques pour le traitement des affections nerveuses par les métaux à l'état sec et à l'état humide; Mémoire de M. <i>Burq</i> .....	<i>Ibid.</i>	MESURES. — Vérification des mesures et poids envoyés aux États-Unis par la France; Note de M. <i>Silbermann</i> .....	299
— Documents adressés par M. <i>Marchant</i> , concernant son Mémoire sur le traitement de l'asphyxie et de la faiblesse native des nouveau-nés.....	658	— Lettre de M. <i>Desdouts</i> sur l'exécution de la loi qui interdit dans les actes publics et les publications officielles l'emploi des noms des anciennes mesures.....	266
— Ouvrage manuscrit portant pour titre: « La médecine naturelle, ou Hippocrate en présence du XIX <sup>e</sup> siècle »; par M. <i>Lesage</i> .....	698	MÉTALX. — Sur la perméabilité des métaux par le mercure; Note de M. <i>J. Nicklès</i> .....	154
— Mémoire sur une nouvelle méthode curative externe contre les sciatiques; par M. <i>Paggioli</i> .....	722 et 913	— Sur la réduction et l'application électrochimiques du tungstène, du molybdène, du titane et du silicium; Mémoire de M. <i>Junot de Bussy</i> .....	540
— Mémoire intitulé: « Traitement de la phthisie pulmonaire, par l'emploi de l'hélicine ou mucilage animal concentré, provenant des limaçons »; par M. <i>Lamarre</i> .....	779	— L'auteur demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire.....	602
— Observation d'un cas de guérison de surdité chez un enfant de dix ans; Note de M. <i>Deleau</i> .....	912	MÉTÉOROLOGIE. — Rapport sur une Note relative à divers phénomènes météorologiques observés dans une ascension faite par M. <i>Launoy</i> ; Rapporteur M. <i>Dumas</i> .....	563
— Expériences concernant l'action qu'exerce sur l'économie animale l'extrait aqueux de noix vomique; Mémoire de M. <i>Legrand</i> .....	965	— Remarques de M. <i>Arago</i> à l'occasion de ce Rapport. Nomination d'une Commission chargée de rédiger des Instructions pour les observations à faire dans les voyages aéronautiques.....	546
— Considérations sur les anesthésiques; par M. <i>Jobert</i> , de Lamballe.....	1031	— M. le Ministre de la Guerre consulte l'Académie relativement à un projet d'établissement d'observatoires météorologiques sur différents points de l'Algérie.....	737
— M. <i>Flourens</i> donne, d'après une pièce imprimée, présentée à la séance du 20 juin, quelques détails sur des expériences des-		— De la radiation solaire et de ses effets sur la végétation; Mémoire de M. <i>de Gasparin</i> .....	974
		— M. <i>Benoit</i> adresse une Note ayant pour titre: « Influence de la Lune sur les	

	Pages.
vents ».....	748
MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS) faites à l'Observatoire de Paris pour décembre 1852...	160
— Janvier 1853.....	308
— Février.....	504
— Mars.....	636
— Avril.....	840
— Mai.....	1064
— M. <i>Démidoff</i> adresse les tableaux des observations météorologiques faites par ses soins, à Nijné-Taguisk, pendant les neuf premiers mois de 1852.....	87
— M. le Secrétaire perpétuel rappelle à cette occasion qu'une Commission a été chargée d'indiquer les modifications qu'il pourrait être utile d'apporter au plan d'observations suivi à Nijné-Taguisk.....	<i>Ibid.</i>
— Observations météorologiques faites à Rome et dans ses environs, pendant l'été de 1852; présentées par M. <i>Rozet</i> . go et	136
— Observations météorologiques faites à Fumel (Lot-et-Garonne), pendant l'année 1852; par M. <i>Ludovic Combes</i> .....	90
— Observations géorgico-météorologiques faites en 1852, à Saint-Hippolyte de Caton; par M. <i>d'Hombres-Firmas</i> fils.....	231
— Observations météorologiques faites à Goersdorff pendant l'année 1852; par M. l'abbé <i>Muller</i> .....	265
— Observations météorologiques faites pendant l'année 1852 au collège de Bebek, près de Constantinople; par M. <i>Regnier</i> . 633	
MICROSCOPIQUES (ANIMAUX) — Voir l'article <i>Infusoires</i> .	
MINÉRALOGIE. — M. <i>Dufrénoy</i> présente un Mémoire de M. <i>Scacchi</i> , sur des espèces de silicates fréquentes dans les montagnes de la Somma et du Vésuve.....	304
— Mémoire ayant pour titre: « Exposition d'une méthode éclectique ou wernérienne de minéralogie »; par M. <i>Leymerie</i> . 696 et	797
— Recherches sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales; Note de M. <i>Durocher</i> . ..	870
MONTRES MARINES. — Voir l'article <i>Chronométriques (Appareils)</i> .	
MORT GÉNILE. — Sur les causes de la vieillesse et de la mort génile; Mémoire de M. <i>Ed.</i>	

	Pages.
( <i>Robin</i> .....	146
MOTEURS. — Addition à un précédent Mémoire sur un moteur à air chaud; Note de M. <i>Franchot</i> .....	223
— Lettre de M. <i>Lesnard</i> , concernant un moteur de son invention.....	232
— De l'emploi de l'air échauffé comme force motrice; Mémoire de M. <i>Liais</i> ... 260 et	441
— Description d'une machine à air dilaté; Mémoires et Lettre de M. <i>Lemoine</i> . 263, .....	499 et 593
— Note sur le régénérateur d' <i>Ericson</i> ; par M. <i>Galy-Cazalat</i> .....	298
— Remarques de M. <i>Franchot</i> et de M. <i>Lemoine</i> à l'occasion de cette communication.....	393 et 394
— M. <i>Catula</i> adresse un Mémoire imprimé sur l'air chaud considéré comme force motrice.....	336
— Notes de M. <i>Bardin</i> concernant sa précédente communication sur un moteur à air chaud.....	336 et 395
— A l'occasion de diverses communications sur les moteurs à air chaud, M. <i>Andraud</i> rend compte des essais qu'il a faits lui-même et d'un phénomène qu'ils lui ont fourni l'occasion d'observer.....	395
— Note sur les machines à vapeur et à air chaud; par M. <i>Reech</i> .....	526
— Remarques de M. <i>Combes</i> à l'occasion de cette Note.....	532
— Lettre de M. <i>Brundefont des Moulinais</i> à l'occasion de la même Note.....	662
— Sur l'application de l'électricité comme force motrice; Note de M. <i>Daina</i> .....	544
— Réclamation élevée par M. <i>Corosio</i> à l'occasion d'une Lettre de M. <i>Govi</i> jointe à la Note de M. <i>Daina</i> .....	793
— Étude théorique des machines à air; Mémoire de M. <i>Tresca</i> .....	610
— Remarques de M. <i>Liais</i> à l'occasion de cette communication.....	698
— M. <i>Becquerel</i> présente au nom de M. <i>Milvoï Petrovitch</i> le modèle en petit d'une partie d'une machine électromotrice à air comprimé.....	830
MUSIQUE. — Voir l'article <i>Acoustique</i> .	

## N

NAVIGATION. — Lettre et Note de M. <i>Hubert</i> , concernant un nouveau système de navigation fluviale.....	345, 737 et 880
NOMINATIONS de Membres et de Correspondants de l'Académie. — M. <i>Ch. Montagne</i> est	

élu Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. <i>A. Richard</i> .....	13
— M. le maréchal <i>Vaillant</i> est nommé à la place d'Académicien libre, vacante par	



	Pages.		Pages.
suite du décès de M. <i>Héron de Villefosse</i> .	324	l'Académie, Section de Minéralogie et de Géologie.....	694
— M. <i>Lindley</i> est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Botanique, en remplacement de feu M. <i>Puis</i> .....	516	— M. de la <i>Bèche</i> est nommé Correspondant de l'Académie, même Section.....	722
— M. <i>Bunsen</i> est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Chimie, en remplacement de feu M. <i>Welter</i> .....	645	— M. <i>Is. Pierre</i> est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. <i>Bonafous</i> ....	768
— M. <i>Fournet</i> est nommé Correspondant de			

## O

OPTIQUE. — Sur la vitesse de la lumière; Mémoire lu par M. <i>Arago</i> , à la première classe de l'Institut, le 10 décembre 1810, et présenté de nouveau par lui à l'Académie des Sciences, le 10 janvier 1853....	37	nouveau radical organique renfermant de l'étain, le stannéthyle; Note de MM. <i>Cahours</i> et <i>Riche</i> .....	1001
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Pasteur</i> , concernant les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire; Rapporteur M. de <i>Senarmont</i> .....	757 et 824	ORGANOGÉNIE VÉGÉTALE. — Voir l'article <i>Physiologie végétale</i> .	
ORGANIQUES (ACIDES). — Voir l'article <i>Acides</i> .		ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Observations sur l'organisation des <i>Tremelles</i> ; par M. <i>Tulasne</i> .....	627
ORGANIQUES (POISONS). — Nouvelle méthode d'analyse pour ces poisons; Mémoire de M. <i>Flandin</i> .....	517	OXYDES MÉTALLIQUES. — Sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux; Note de M. <i>Péan de Saint-Gilles</i> .	1086
ORGANIQUES (RADICAUX). — Recherches sur un		— Remarques de M. <i>Chevrel</i> à l'occasion de cette communication.....	<i>Ibid.</i>
		— Note sur la séparation de quelques oxydes métalliques; par M. <i>Flajolot</i> .....	1090

## P

PAIN. — Sur les circonstances qui président à la transformation du pain frais en pain rassis; Note de M. <i>Mauvault</i> .....	153	PENDULE. — Mémoire de M. B. d' <i>Oliveira</i> sur les nouveaux résultats auxquels il est arrivé en poursuivant ses recherches sur la déviation apparente du plan du pendule dans l'expérience de M. <i>Foucault</i> .....	736
PAQUETS CACHETÉS. — MM. A. et F. <i>Gannal</i> demandent l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par feu <i>Gannal</i> leur père le 11 mars 1850.....	35 et 137	— Sur l'application possible du pendule à la mesure des vitesses; Note de M. de <i>Boucheporn</i> .....	831
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que la Commission administrative a jugé convenable de permettre l'ouverture de ce paquet.....	207	— Composition définitive de la Commission chargée d'examiner les diverses communications relatives à la déviation apparente du plan d'oscillation du pendule.....	857
— Sur la demande de M. <i>Bègue</i> , on ouvre dans la séance du 14 février 1853 un paquet déposé par lui dans la séance précédente, et qui renferme une Note concernant la direction des aérostats.....	306	— M. <i>Desainthoren</i> adresse une Note sur des expériences concernant les mouvements d'oscillation que prendrait un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque de métal.....	920
— M. <i>Souchon</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qu'il avait précédemment présenté.....	500	PÉTRIFICATION. — Sur la pétrification des coquilles dans l'Océan actuel; Note de M. <i>Marcel de Serres</i> .....	14
— Un paquet cacheté déposé par MM. <i>Lerebours</i> , <i>Barreswil</i> et <i>Lemerrier</i> , le 28 juin 1852, et ouvert sur leur demande dans la séance du 16 mai 1853, renferme une Note concernant le transport sur pierre des images photographiques.....	878	— M. <i>Arago</i> rappelle à cette occasion qu'il a présenté le 7 janvier 1839, au nom de M. <i>Fabre</i> , un conglomérat de coquilles provenant des environs d'Oran.....	16
		— Remarques de M. <i>Marcel de Serres</i> relatives	

	Pages.
à son Mémoire sur la pétrification des coquilles dans l'Océan, et au fait rappelé par M. Arago sur un conglomérat de coquilles provenant des environs d'Oran..	207
PÉTRIFICATION.—Nouvelle Lettre de M. Marcel de Serres, concernant la même question.	445
— Remarques de M. Milne Edwards à l'occasion de cette nouvelle réclamation. ....	<i>Ibid.</i>
— Des grès coquilliers de différentes parties de l'Amérique qui offrent dans leurs masses des coquilles pétrifiées; Mémoire de M. Marcel de Serres.....	869
PHOLADES. — Sur la question de priorité concernant la découverte du mode d'action des pholades dans la perforation des pierres; Lettre de M. W. Vrolich. ....	796
PHOTOGRAPHIE. — Sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode; Note de M. Niepce de Saint-Victor.....	581
— Gravure photographique sur acier; Lettre de M. Talbot.....	784
— M. Arago annonce, à l'occasion de cette communication, que M. Niepce de Saint-Victor est arrivé dans des recherches semblables à des résultats très-satisfaisants .	780
— M. le Secrétaire perpétuel lit, sur la demande de M. Chevreul, un article du journal <i>La Lumière</i> , concernant les résultats obtenus par M. Niepce.....	<i>Ibid.</i>
— M. Chevreul confirme l'exactitude des renseignements donnés par ce journal.....	785
— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette lecture. ....	801
— Gravure héliographique sur planche d'acier; Mémoire de MM. Niepce de Saint-Victor et Lemaitre.....	908
— Remarques de M. Chevreul à l'occasion de ce Mémoire.....	911
— Photographie appliquée à l'histoire naturelle; spécimens présentés par MM. Deveria et Rousseau.....	500
— M. Valenciennes met sous les yeux de l'Académie diverses figures d'objets d'histoire naturelle (photographie sur papier), destinées à faire partie d'un Atlas zoologique que préparent MM. Rousseau et Deveria.	626
— M. de Jussieu met sous les yeux de l'Académie la première livraison d'une photographie zoographique, publiée par MM. L. Rousseau et A. Deveria.....	740
— Rapport sur un ouvrage intitulé: « Photographie zoologique »; par MM. Rousseau et Deveria; Rapporteur M. Milne Edwards. ....	991 et 1071
— Images photographiques d'objets d'histoire naturelle vus au microscope avec un grossissement de 50 à 200 fois le diamètre; exécutés par M. Bertsch.....	1092

	Pages.
PHOTOGRAPHIE. — M. Pouillet présente, au nom de M. B. Delessert, la deuxième livraison des reproductions photographiques des gravures des maîtres.....	785
— Méthode pour obtenir des épreuves photographiques positives et directes sur des planches de nature quelconque, principalement sur celles qui servent à la gravure; Note de M. Martin.....	703
— M. Milne Edwards met sous les yeux de l'Académie des épreuves de lithographie obtenues à l'aide de la photographie; par M. Lemercier.....	785
— Un paquet cacheté, ouvert dans la séance du 16 mars 1853, sur la demande de MM. Lerebours, Barreswil et Lemercier, renferme une Note relative au transport sur pierre, des images photographiques: le dépôt avait été fait le 28 juin 1852.	878
— Appareil photographique donnant simultanément d'un même objet les deux images exigées pour le stéréoscope; présenté par M. Quinet.....	912
— M. Bousignes demande et obtient l'autorisation de reprendre des spécimens de photographie, présentés par lui en 1850.....	35
PHYCITE, matière sucrée du <i>Protococcus vulgaris</i> ; Note de M. Lamy.....	655
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Observations critiques sur les recherches de M. Serres, d'Alais, concernant le phénomène de vision intraculaire qu'il désigne sous le nom de phosphènes; Note de M. Spitzer.....	265
— Des effets de l'acétate de strychnine; Mémoire de M. Marshal-Hall.....	283
— De l'influence de la moelle épinière sur la chaleur de la tête; Lettre de M. Budge..	377
— Influence exercée sur la circulation par le nerf grand sympathique; Note de M. Walzer.....	<i>Ibid.</i>
— M. Bernard, à l'occasion de ces deux communications, adresse une Note sur la multiplicité des phénomènes qui résultent de la destruction de la partie cervicale du nerf grand sympathique.....	414
— Note de M. Budge en réponse à cette communication.....	575
— Note de M. Bernard à l'occasion de ces remarques.....	632
— Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur le diaphragme; Mémoire de M. Duchenne, de Boulogne.....	383
— Recherches électrophysiologiques; par M. Marié-Davy.....	396
— Recherches expérimentales sur la propagation de l'électricité dans les centres nerveux; par M. Bonnefin.....	441
— Sur un cas de compression de la moelle	



	Pages.		Pages.
épinière; Note de M. <i>Jobert</i> , de Lamballe.	486	végétation; Mémoire de M. <i>de Gasparin</i> .	974
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Résultats observés à la suite de diverses opérations de cataracte pratiquées avec succès; doutes relatifs au rôle que jouent dans la vision les différents milieux réfringents de l'œil; Note de M. <i>Guépin</i> .....	593	PHYSIQUE GÉNÉRALE. — Recherches sur le principe général des lois de l'astronomie et de la physique (partie astronomique); Mémoire de M. <i>de Boucheport</i> ..	417 et 533
— Du phosphate de chaux considéré dans ses rapports avec la nutrition des animaux; Mémoire de M. <i>Mourids</i> .....	594	— Mémoire sur les causes de quelques rotations naturelles; par M. <i>Zalowski</i> .....	1035
— Notes sur le mal de mer; par M. <i>Marshall-Hall</i> .	600	PHYSIQUE DU GLOBE. — M. le Secrétaire perpétuel mentionne, d'après une des pièces de la Correspondance, une observation de M. le capitaine <i>Denham</i> sur la profondeur de la mer.....	266
— Lettre de M. <i>Colin</i> , relative à ses recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive et du suc pancréatique.....	602	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Note de M. <i>Bravais</i> jointe à un Mémoire de M. <i>Gaugain</i> , concernant une boussole des tangentes établie sur un nouveau principe d'électrodynamique.....	191
— Méthode d'inoculation destinée à préserver les bêtes bovines de la pleuropneumonie épizootique; Mémoire de M. <i>de Saive</i> ....	624	PLANÈTES. — M. <i>Valz</i> , dans une Lettre à M. <i>Arago</i> , annonce la découverte d'une nouvelle planète faite à Marseille le 6 avril 1853, par M. <i>Chacornac</i> .....	701
— Sur la rotation de l'œil autour de son axe. Observations physiologiques et pathologiques sur les phénomènes de la vision qui se rattachent à cet ordre de mouvements; Notes de M. <i>Szokalski</i> ....	780 et 867	— Lettre de M. <i>de Gasparis</i> à M. <i>Arago</i> , annonçant la découverte faite à Naples, le 5 avril 1853, d'une nouvelle planète. ...	<i>Ibid.</i>
— Expérience sur la production de l'urée; Note de M. <i>Bischoff</i> ;.....	875	— M. <i>Arago</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Valz</i> , concernant les éléments de la comète du P. <i>Secchi</i> et de la planète <i>Masalia</i> .....	738
— Recherches sur l'alimentation des insectes gallicoles; par MM. <i>Lacaze-Duthiers</i> et <i>Riche</i> .....	998	— Nouvelle planète découverte à l'observatoire de Bilk, par M. <i>Luther</i> ; Lettre de M. <i>Argelander</i> à M. <i>Mauvais</i> .....	913
— Sur les mouvements du fluide nourricier chez les Arachnides pulmonaires; Mémoire de M. <i>Blanchard</i> .....	1079	— M. <i>Luther</i> , en envoyant de nouvelles observations de la planète qu'il a découverte, annonce qu'elle portera le nom de Proserpine et aura pour signe une grenade marquée au centre d'une étoile....	1015
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches expérimentales sur la sève ascendante, la sève descendante, etc.; par M. <i>Gaudichaud</i> ; premier, deuxième, troisième et quatrième Mémoires:....	3, 405, 669 et 802	— Éléments elliptiques de la planète <i>Phoebe</i> ; Note de M. <i>Valz</i> .....	991
— Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédons; Note de M. <i>Trécul</i> .....	138	POISONS. — Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques; Mémoire de M. <i>Flandin</i> .....	517
— Nouvelles observations relatives à l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédons, racines et bourgeons adventifs; par le même.....	476	PRÉSIDENCE DE L'ACADÉMIE. — M. <i>de Jussieu</i> , vice-président pendant l'année 1852, passe aux fonctions de président; M. <i>Combes</i> est nommé vice-président pour l'année 1853.	1
— Sur la fécondation des Fucacées; Note de M. <i>G. Thuret</i> .....	745	PRIX PROPOSÉS. — Voir l'article <i>Anonymes</i> ( <i>Mémoires</i> ).	
— Recherches sur la formation des feuilles; par M. <i>Trécul</i> .....	773	PUITS ARTÉSIENS. — Sur la part attribuée à ces puits dans le dessèchement de certaines sources; Lettre de M. <i>J. Dubuc</i> .....	157
— Recherches sur la formation des feuilles chez les Palmiers; par le même.....	857	— Observations de température à la source artésienne de Mondorff, grand-duché de Luxembourg; Mémoire de M. <i>Walferdin</i> .	250
— Lettre de M. <i>Itzigsohn</i> , concernant ses recherches sur les organes sexuels de certaines conferves.....	967		
— Note sur la germination des spores des Urédinées; par M. <i>Tulasne</i> .....	1093		
— De la radiation solaire et de ses effets sur la			

## Q

QUINIDINE. — Note de M. <i>Pasteur</i> sur cet alcaloïde.....	26
---	----

## R

Pages.	Pages.
RADIATION SOLAIRE. — Mémoire sur la radiation solaire et ses effets sur la végétation;	par M. de Gasparin..... 974

## S

SANG. — Sur un nouveau moyen d'opérer la coagulation du sang dans les artères, imaginé par M. Pravas, et applicable à la guérison des anévrismes; Lettre et Note de M. Lallemand..... 88 et 821	
— Lettre de M. Lecanu, concernant ses recherches sur le sang..... 779	
— Étude de l'action chimique du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang; Mémoire de M. Burin-Dubuisson..... 1076	
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section d'Économie rurale annonce qu'elle présentera, dans la séance du 14 mars, une liste de candidats pour une place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. Puvis..... 411	
— Candidats présentés par la Section : 1 <sup>o</sup> M. Lindley à Londres; 2 <sup>o</sup> MM. Ratzeburg à Berlin, C. Ridolfi à Florence, Villeroy à Rittershoff (Bavière)..... 500	
— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. Welter: 1 <sup>o</sup> M. Bunsen, à Heidelberg; 2 <sup>o</sup> <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, MM. Hoffmann, à Londres; Malaguti, à Rennes; Piria, à Pise..... 634	
— La Section de Minéralogie et de Géologie présente la liste suivante de candidats pour une place vacante de Correspondant : 1 <sup>o</sup> M. Fournet, à Lyon; 2 <sup>o</sup> <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, MM. Barande, à Prague; Coquand, à Besançon; Daubrée, à Strasbourg; Durocher, à Rennes; Marcel de Serres, à Montpellier..... 663	
— La Section de Minéralogie et de Géologie présente la liste suivante de candidats, pour une place vacante de Correspondant : 1 <sup>o</sup> M. de la Bèche, à Londres; 2 <sup>o</sup> <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, MM. Boué, à Vienne; Charpentier, à Bex; de Dechen, à Bonn; Domeyko, à Valparaíso; Dumont, à Liège; Greenough, à Londres; Haidinger, à Vienne; Hitchcock, à Hamherst-College (Massachusetts); Ch. T. Jackson, à Boston; Keilhau, à Chris-	tiania; Lyell, à Londres; Sedgwick, à Cambridge; Sismonda, à Turin; Studer, à Berne..... 705
	— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. Bonafous: 1 <sup>o</sup> M. Isidore Pierre, à Caen; 2 <sup>o</sup> <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, M. Reiset, à Écorchebœuf (Seine-Inférieure); M. Rieffel, à Grand-Jouan..... 749
	SOMNAMBULISME. — Lettre de M. Puel, concernant un cas de catalepsie compliquée de somnambulisme..... 16
	STALACTITES. — Sur la consolidation des stalactites et des roches calcaires; Note de M. Fournet..... 987
	STANNÉTHYLE. — Nouveau radical organique renfermant de l'étain; Note de MM. Cahours et Riche..... 1001 et 1041
	STATISTIQUE. — Résumé des décisions prises par le Conseil de révision du département de Maine-et-Loire, arrondissement de Baupréau; Mémoire et Lettres de M. Lachèse..... 625, 1041 et 1104
	SUCRES. — Présence du sucre dans les urines des épileptiques; Note de MM. Michéa et Alvaro Reynoso..... 230
	— Sur le dosage du sucre de lait et sur les moyens de reconnaître les falsifications du lait; Mémoire de M. Poggiale..... 265
	— Remarques de MM. A. Becquerel et Vernois à l'occasion de cette communication.... 3,5
	Voir aussi l'article <i>Phycite</i> .
	SULFAMYLATES. — Action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux; Note de M. M. Berthelot..... 1098
	SULFITES. — Sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux; Note de M. Péan de Saint-Gilles..... 1086
	— Remarques de M. Chevreul à l'occasion de cette communication..... 1089
	SULFURES. — Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau, suivies de considérations sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses; Mémoire de M. Fremy..... 178
	SURDITÉ. — Vices de conformation inconnus



	Pages.
des canaux semi-circulaires des deux côtés, observés chez un sourd-muet de naissance; Mémoire de M. Michel.....	569
SURDITÉ. — M. le Ministre de l'Intérieur invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur les procédés mis en usage par M. Baudelocque dans le	

	Pages.
traitement de la surdi-mutité congéniale.	1136
SYMÉTRIE. — De la symétrie considérée dans les trois règnes de la nature; troisième partie, symétrie par rapport à une ligne (symétrie végétale); Mémoire de M. Fermond.....	88
— Quatrième et dernière partie de ce travail.	227

## T

TEINTURE. — Recherches chimiques sur la teinture; par M. Chevreul (9 <sup>e</sup> Mémoire).	981
TÉLÉGRAPHIE. — Lettre de M. Dujardin, de Lille, concernant ses appareils de télégraphie électrique.....	88
— M. Callaud se met à la disposition de la Commission des télégraphes électriques pour les communications à établir entre Paris et Nantes.....	345
— Sur la télégraphie électrique considérée par rapport à l'agriculture comme moyen de prévenir les ravages des inondations; Note de M. Fourcault.....	552
— M. Arago expose, de vive voix, les motifs qui ont empêché jusqu'à présent la Commission des télégraphes électriques de faire son Rapport.....	709
M. Arago annonce, d'après une Lettre de lord Mauley, que les arrangements pour établir, au moyen du télégraphe électrique, une communication directe entre les observatoires de Londres et de Greenwich sont enfin terminés.....	74 <sup>m</sup>
— Appareil destiné à établir sur une ligne de télégraphes électriques la communication entre deux postes quelconques, tout en conservant la communication directe entre les postes extérieurs; Mémoire de M. Desgoffe.	912
Voir aussi l'article Géodésie.	
TÉLÉPHONE. — Mémoire de M. Brachet, transmis par M. le Ministre de la Guerre.....	824
TEMPÉRATURES (HAUTES). — Rapport sur un Mémoire de M. Alb. Reynoso, concernant l'action de l'eau sur différents corps à une haute température et sous une forte pression; Rapporteur M. Dumas.....	411
TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Recherches sur les températures de la Terre à de grandes profondeurs. — Observations sur la source artésienne de l'établissement thermal de Mondorf (grand-duché de Luxembourg); Mémoire de M. Walferdin.....	250
TÉRÉBENTHINE (Essence de). — Note de M. Berthelot sur les diverses sortes d'essence de térébenthine.....	425

TERMITES. — Sur les injections gazeuses appliquées à la destruction des termites; Mémoire de M. de Quatrefages.....	556
— M. le Ministre de la Marine remercie l'Académie pour la communication de ce Mémoire et annonce qu'il a donné des ordres pour qu'on fit à Rochefort un essai du moyen indiqué.....	869
— M. le Ministre de l'Intérieur remercie également pour l'envoi de ce Rapport.....	1042
TONNERRE. — Note sur un coup de tonnerre observé à Chartres, le 23 février 1853; Lettre de M. Doublet de Bois-Thibaud...	446
— Sur un cas de foudre en boule; Lettre de M. Steinheim à M. Arago.....	744
— Note de M. Shaller sur un coup de foudre.	748
TORSION. — Nouveau Mémoire sur la torsion des prismes; par M. de Saint-Venant.....	1028
— M. Wertheim, à l'occasion de cette communication, prie l'Académie de vouloir bien faire constater par la Commission nommée pour le Mémoire de M. de Saint-Venant, les résultats auxquels il est maintenant arrivé dans des recherches relatives à la même question.....	1092
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur les rapports qui peuvent exister entre la fréquence des tremblements de terre et l'âge de la Lune; Mémoire de M. A. Perrey.....	537
— Secousses du tremblement de terre du 1 <sup>er</sup> avril ressenties à Sèvres; Lettre de M. Salvétat.....	661
— M. Chevreul, remplissant par intérim les fonctions de Secrétaire perpétuel, signale parmi les pièces de la correspondance, un numéro du journal d'Amiens, dans lequel M. A.-M. Laisné donne des détails sur le tremblement de terre qu'on a ressenti dans cette ville le 1 <sup>er</sup> avril 1853.	699, 748 et 800
— Observation du même phénomène à Rennes et à Laval; Lettre de M. Lecoq.....	748
TUILES EN FONTE. — Lettre de M. Paillet sur une question relative à ce genre de tuiles.	153
— Lettre de M. Granddidier-Humbert relative au même sujet.....	1057

## U

	Pages.
URÉE. — Expériences sur la production de l'urée; Note de M. Bischoff.....	875

## V

VAPEUR D'EAU. — De son emploi pour éteindre les incendies. Voir l'article <i>Incendies</i> .		la sensation auditive»; par M. Landes..	658
VÉGÉTATION. — De la radiation solaire et de ses effets sur la végétation; Mémoire de M. de Gasparin .....	974	VISION. — Projet d'expériences relatives à la question de l'achromatisme de l'œil; Note de M. Brachet.....	Ibid.
VIELLISSE. — Sur les causes de la vieillesse et de la mort sénile; Mémoire de M. Ed. Robin.....	146	VOLCANS. — Rapport sur un Mémoire de M. Wisse, intitulé: « Exploration du volcan de Sangar »; Rapporteur M. Boussingault.....	716
VISION. — Notes de M. Trouessart, faisant suite à ses recherches sur la vision. 144, 227 et	303	VOLONTÉ. — Mémoire de M. Kæpplin, ayant pour titre: « Influence de l'action vitale et même de la volonté sur la matière inerte ».....	830
— Théorie de l'œil, quatorzième, quinzième, seizième, dix-septième, dix-huitième		— Remarques de M. Chevreul à l'occasion de cette communication.....	Ibid.
Mémoires de M. Vallée. 142, 480, 769 et	865	— Expériences relatives à la faculté attribuée aux êtres animés de développer dans des corps inertes une électricité d'une nature particulière; Note de M. Seguin.....	890
— Doutes relatifs au rôle que jouent, dans la vision, les différents milieux réfringents de l'œil; Mémoire de M. Guépin sur les résultats observés à la suite de diverses opérations de la cataracte pratiquées avec succès.....	593	— Explications des mouvements qui auraient lieu dans les circonstances analogues à celles dont il est question dans les précédentes communications; Lettre de M. Pons .....	921
— Sur la rotation de l'œil autour de son axe: — observations physiologiques et pathologiques sur les phénomènes de la vision qui se rattachent à cet ordre de mouvements; Notes de M. Szokalski... 780 et	867	— Lettre de M. Vauquelin, concernant les mêmes mouvements.....	Ibid.
— Sur l'appréciation par l'œil des directions horizontale et verticale dans l'espace; Note de M. Szokalski.....	1090	— Sur des mouvements d'oscillation que prendrait un corps métallique suspendu par la main, au moyen d'un fil, au-dessus d'une plaque de métal; Lettre de M. Desainethoren.....	920
— Sur le phénomène de vision intra-oculaire que M. Serres, d'Alais, désigne par le nom de phosphène; Note de M. Spitzer.....	265	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Mémoires de M. du Couret concernant l'histoire naturelle et la météorologie d'une portion de l'Afrique.	486
— Note intitulée: « Des causes qui produisent la lumière et le son, précédées d'une nouvelle théorie de la sensation visuelle et de			

## Z

ZINC. — Du dosage du zinc contenu dans les laiton et les bronzes, et de la séparation de l'oxyde de zinc de l'oxyde de cuivre; Notes de M. Bobierre.....	224 et 736	ZOOLOGIE. — Sur les caractères anatomiques que présentent les squelettes du <i>Troglodytes Tchego</i> , Duv., et du <i>Gorilla Gina</i> , Isid. Geoffr.; nouvelles espèces de grands singes pseudo-anthropomorphes de la côte occidentale d'Afrique; Mémoire de M. Duvernoy.....	915
ZOOLOGIE. — Mémoire de M. Duméril sur l'organisation des Reptiles batraciens qui ont et conservent une queue pendant toute leur vie, ou Urodèles.....	881	— Sur les rapports naturels du Gorille; re-	



	Pages.		Pages.
marques faites par M. <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i> par suite de la communication de M. <i>Duvernoy</i> .....	933	ZOOLOGIE. — Mémoire sur les Batraciens anoures de la famille des Hylæformes ou Rainettes; par M. <i>Aug. Duméril</i> .....	474
ZOOLOGIE. — A l'appui de ses remarques sur les rapports naturels du Gorille, M. <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i> met sous les yeux de l'Académie des épreuves mou- lées des mains des trois genres de singes les plus rapprochés de l'homme.....	973	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Gratiolet</i> , concernant l'organisation du système vasculaire de la sangsue médicinale et de l'aulastome vorace; Rapporteur M. <i>Duvernoy</i> .....	841
— Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de quelques poissons d'eau douce; Mémoire de M. <i>de Quatrefages</i> .....	936	— Sur l'âge auquel peut se reproduire la sangsue médicinale; Lettres de M. <i>Bou-niceau</i> .....	879 et 1041
— Monographie de la tribu des Scylliens ou Roussettes, contenant la description de deux espèces nouvelles; Mémoire de M. <i>Aug. Duméril</i> .....	288	— Sur les insectes du genre Cécilion et sur leurs métamorphoses observées par M. <i>Le-fébure de Cerisy</i> ; Note de M. <i>Guérin-Mé-neville</i> .....	225

## TABLE DES AUTEURS.

M M.	Pages.	MM.	Pages.
ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES- LETTRES ET ARTS DE ROUEN (1') adresse à l'Académie des Sciences un exemplaire du précis de ses travaux pen- dant l'année 1852.....	1042	sur la dernière de ces deux communi- cations.....	215
ACADÉMIE DES SCIENCES DE BERLIN (1') remercie l'Académie des Sciences pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i> .....	265	— Mémoire sur la vitesse de la lumière, lu par M. Arago à la première classe de l'In- stitut le 10 décembre 1810, et présenté de nouveau par lui à l'Académie des Sciences le 10 janvier 1853.....	37
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BAVIÈRE (1') adresse des remerciements pour l'envoi de diverses publications de l'Académie.....	228	— M. Arago, à l'occasion d'une communi- cation de M. Laugier, montre à quoi tient la différence très-sensible qui existe entre la latitude de l'Observatoire annoncée dans ce Mémoire et celle qui résultait des observations d'étoiles circumpolaires pré- cédemment faites au cercle de Reichen- bach par MM. Mathieu et Laugier.....	69
— La même l'Académie adresse des remerci- ments pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i> , et annonce l'envoi de divers volumes appartenant aux publi- cations qui se font sous ses auspices.....	967	— Mémoire sur la forme et la constitution physique des astres dont notre système solaire est formé.....	213
ADELINE. — Description et figure d'un nou- veau modèle de niveau d'arpentage dési- gné sous le nom de niveau à flotteur.....	869	— Remarques à l'occasion d'une communi- cation de M. Faye.....	276
AGUILLON (C.). — Note sur la maladie de la vigne.....	151	— Note sur un moyen très-simple de s'affran- chir des erreurs personnelles dans les observations des passages des astres au méridien.....	Ibid.
ANDRAL est nommé Membre de la Commis- sion chargée d'examiner les pièces ad- mises au concours pour les prix de Mé- decine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	694	M. Arago rend un compte verbal de quelques expériences faites sous sa direction par MM. Laugier et Barral pendant l'année 1852, sur les actions réciproques d'une ai- guille aimantée, et des substances répu- tées les moins conductrices de l'électricité, telles que la gomme laque par exemple..	410
ANDRAUD. — A l'occasion des diverses communications sur les moteurs à air chaud, M. Andraud rend compte des es- sais qu'il a faits lui-même, et d'un phéno- mène que ces essais lui ont fourni l'occa- sion d'observer.....	395	— Note sur l'intensité du magnétisme terre- stre pendant les éclipses de Soleil.....	459
ANONYMES. — Voir à la table des matières, l'article <i>Prix proposés</i> .		— A l'occasion d'une communication de M. Seguin, sur la faculté attribuée aux êtres animés de développer dans des corps inertes une électricité d'une nature parti- culière, M. Arago cite une expérience rap- portée dans les <i>Transactions philosophiques</i> et qui offre un exemple de communi- cations de mouvements analogues à celles dont il vient d'être question, et dont l'ex- plication n'exige aucune des influences mystérieuses qu'on invoque aujourd'hui.	893
ARAGO. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. Faye.....	3		
— Remarques à l'occasion de deux Lettres de M. Blondel, sur l'application de la télé- graphie électrique au perfectionnement de la carte de France.....	30 et 205		
— Réplique à des remarques faites par M. Faye			



MM.	Pages.
— M. Arago annonce, d'après une Lettre de lord <i>Mauley</i> , que les arrangements pour établir, au moyen du télégraphe électrique, une communication directe entre les Observatoires de Greenwich et de Paris, sont enfin terminés.....	740
— M. Arago communique une Lettre dans laquelle M. de <i>Humboldt</i> lui annonce la perte douloureuse que vient de faire l'Académie dans la personne de M. de <i>Buch</i> , l'un de ses huit Associés étrangers.....	449
— M. Arago fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'opuscule qu'il vient de publier « sur l'ancienne École Polytechnique ».....	462
— M. Arago fait, au nom du Bureau des Longitudes, hommage à l'Académie d'un exemplaire de la <i>Connaissance des Temps</i> pour l'année 1855.....	177
— A l'occasion d'une Note de M. <i>Marcel de Serres</i> sur la pétrification des coquilles dans l'Océan actuel, M. Arago rappelle qu'il a présenté dans la séance du 7 janvier 1839, au nom de M. <i>Fabre</i> , un agglomérat de coquilles provenant des environs d'Oran.....	16
— A l'occasion d'une communication de M. <i>Pasteur</i> , et de l'envoi fait par ce chimiste de plusieurs boccas d'acide racémique, M. Arago demande que la plus grande partie de cet acide soit mise à la disposition de M. <i>Biot</i> pour ses recherches.....	26
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, les communications suivantes :	
— Extrait d'une Lettre dans laquelle M. <i>Plucker</i> l'entretient de ses recherches sur l'électricité.....	337
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Marcel</i> , concernant l'évaporation des liquides.....	339
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Valz</i> , annonçant la découverte d'une nouvelle planète faite le 6 avril 1853, par M. <i>Chacornac</i> .....	701
— Extrait d'une Lettre de M. de <i>Gasparis</i> , concernant la découverte du même astre faite le 5, par l'astronome napolitain... <i>Ibid.</i>	
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Melloni</i> sur les substances diathermanes.....	709
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Pentland</i> , concernant les nouveaux observatoires de Rome, l'ancienne base géodésique de Boscowich, etc.....	739
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Steinheim</i> , concernant un coup de tonnerre en boule....	738
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Volpicelli</i> , concernant un nouveau principe d'électrostatique reconnu par M. <i>Palagi</i> .....	1055
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Lion</i> , concernant des observations faites à Beaune pen-	

C. B., 1853. 1<sup>er</sup> Semestre. (T. XXXVI.)

MM.	Pages.
— dant la durée d'une éclipse. M. Arago présente en même temps les observations qu'il a fait faire à l'Observatoire de Paris pendant la durée de la même éclipse....	1054
ARAGO. — Extrait d'une Lettre de M. <i>Valz</i> , relatif aux éléments de la comète du P. <i>Secchi</i> , et de la planète <i>Massalia</i> .....	738
— A l'occasion de l'envoi du tableau général des hauteurs de la Seine observées chaque jour, M. Arago fait remarquer l'importance que peut avoir pour la solution de diverses questions relatives à la physique du globe, l'ensemble de ces documents que l'administration, depuis un grand nombre d'années, adresse régulièrement à l'Académie.....	206
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. <i>Lavaur</i> contre M. Ch. <i>Emmanuel</i> ..	343
— Remarques à l'occasion d'un Rapport de M. <i>Dumas</i> , sur une Note relative à divers phénomènes météorologiques observés dans une ascension aérostatique faite par M. <i>Launoy</i> .....	566
— M. Arago fait connaître les motifs qui ont empêché jusqu'à présent la Commission des télégraphes électriques de faire son Rapport.....	709
— A l'occasion d'une communication de M. <i>H.-T. Talbot</i> , relative à la gravure photographique sur l'acier, M. Arago annonce que M. <i>Nieppe de Saint-Victor</i> , qui poursuit de semblables recherches, est déjà arrivé à des résultats très-satisfaisants.....	784
— A l'occasion de l'envoi des observations météorologiques faites à Nijné-Taguisk, M. Arago rappelle qu'une Commission a été chargée d'indiquer les modifications qu'il pourrait sembler utile d'apporter au plan d'observations suivi jusqu'à présent, M. <i>Démidoff</i> étant disposé à munir cet observatoire de tous les instruments qui seraient jugés nécessaires....	87
— M. Arago mentionne, d'après une des pièces de la correspondance, une observation de M. le capitaine <i>Denham</i> sur la profondeur de la mer.....	266
— M. Arago place sous les yeux de l'Académie le photomètre qui fait l'objet d'un Mémoire de M. <i>Bernard</i> , présenté à la séance du 25 avril 1853.....	831
— M. Arago annonce que M. le maréchal <i>Vaillant</i> , nommé récemment à une place d'Académicien libre, est retenu au lit par une indisposition qui l'empêche, à son grand regret, de venir prendre part aux travaux de l'Académie.....	349
— M. Arago présente, au nom de la fille de	

MM.	Pages.	MDL.	Pages.
Condorcet, madame O'Connor, un ouvrage manuscrit de la jeunesse du célèbre Acadé- micien, et un recueil de Lettres autogra- phes de Lagrange, d'Alembert, Clairaut, Laplace et autres mathématiciens célèbres.	37	— M. Arago est nommé Membre de la Com- mission chargée de décerner le prix d'Ast- ronomie, fondé par M. de Lalande ....	908
— M. Arago est nommé Membre de la Com- mission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien li- bre, vacante par suite du décès de M. Hé- ron de Villefosse.....	219	— Et de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à des questions pos- ées par M. le Ministre de la Guerre, con- cernant l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie.....	738
— Membre de la Commission chargée de l'exa- men des pièces adressées au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur.....	470	ARCHAMBAULT. — Méthode destinée à ap- porter une amélioration notable dans les asiles d'aliénés.....	625
		ARGELANDER. — Lettre à M. Mauvais, annonçant la découverte d'une nouvelle planète faite par M. Luther, le 5 mai 1853.	913

## B

BARANDE est présenté par la Section de Mi- néralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Cor- respondant.....	663	position du lait (en commun avec M. Ver- nois).....	187
BARRAL. — Note sur l'analyse d'eaux de pluie recueillies et distillées dans du platine....	184	BECQUEREL (AUF.). — Réponses aux réclama- tions soulevées par M. Poggiale, à l'occa- sion d'une partie de son Mémoire sur la composition du lait (en commun avec M. Vernois).....	336 et 395
BARRUEL. — De l'action perturbatrice qu'exercent sur les huiles siccatives cer- tains sels métalliques, en contact de l'air et de la lumière (en commun avec M. Jean)....	577	— Mémoire intitulé : « Des appareils polari- métriques; de la supériorité du polari- mètre à extinction sur le saccharimètre de M. Soleil, et expériences nouvelles sur la présence de l'albumine dans le lait » (en commun avec M. Vernois).....	737
BAUDENS. — Addition à une précédente com- munication sur la méthode de l'auteur pour le traitement de l'hydrocèle vaginale....	654	BÈGUE. — Direction des aérostats; Note renfermée dans un paquet cacheté, ouvert, sur la demande de l'auteur, dans la séance du 14 février 1853.....	306
— Mémoire sur sa méthode de traitement pour les fractures de la rotule.....	853	BELLEVILLE. — Mémoire sur l'application de la gutta-percha à la conservation des grains.....	288
BEAUDOIN (AUC.). — Note sur le lessivage des pommes de terre malades (communi- quée par M. Mauvais).....	735	BENOIT. — Note concernant l'influence de la Lune sur les vents.....	748
BÉCHAMP. — Analyse de l'eau de Soultzmaï, département du Haut-Rhin.....	495	BÉRARD. — Mémoire sur la fabrication, par voie ignée, de blocs artificiels destinés aux constructions hydrauliques, et plus particulièrement aux travaux maritimes.	545
BECQUEREL, en faisant hommage à l'Acadé- mie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : <i>Des climats et de l'influence qu'exercent les sols boisés et non boisés</i> , fait connaître les circonstances qui l'ont conduit à entreprendre ce travail	10	BERNARD (CLAUDE). — Note sur la multi- plication des phénomènes qui résultent de la destruction de la partie cervicale du nerf grand sympathique.....	414
— Note sur des composés chimiques produits au contact des solides et des liquides, en vertu d'actions lentes.....	209	— Réponse à une réclamation de M. Budge..	632
— Mémoire sur la propriété forestière dans l'intérieur de la France.....	637	BERNARD (ÉRIC). — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de <i>coadjuteur électromagnétique</i> (en commun avec M. Guépin).....	698
— M. Becquerel présente, au nom de l'auteur, M. Milvoï Petrowisch, un supplément à un précédent Mémoire sur une machine électromotrice à air comprimé, et met sous les yeux de l'Académie un modèle en petit d'une partie de l'appareil.....	830	BERNARD (FÉLIX). — Note sur un nouveau pho- tomètre et sur l'emploi de cet instrument.	728
BECQUEREL (AUF.). — Mémoire sur la com-		BERTHELOT. — Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides.....	27



MM.	Pages.
BERTHELOT. — Sur les diverses sortes d'essence de térébenthine.....	425
— Action de l'ammoniaque sur le sulfamylate de chaux.....	1098
BERTHIER est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes de l'année 1852.....	824
BERTRAND (A.). — Note sur la condensation des gaz à la surface des corps solides (en commun avec M. <i>Jamin</i> ).....	991
BERTSCH. — Images photographiques sur papier.....	1092
BIENAYME est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Statistique.....	850
BILLY (DE). — Géologie du département des Vosges: carte accompagnée d'un Mémoire descriptif.....	336
BINEAU adresse une liste des travaux de M. <i>Fournet</i> , concernant la Géologie.....	207
— Note sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux.....	1039
BINET est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, question proposée pour 1848, puis pour 1853.....	374
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques, question concernant le dernier théorème de Fermat.....	517
BIOT, qui accomplit dans la séance du 18 avril 1853 sa cinquanteième académique, reçoit les félicitations que lui adresse, au nom de tous ses confrères, M. <i>de Jussieu</i> , Président en exercice. M. <i>Thenard</i> ajoute quelques mots sur l'utilité qu'a eue pour la science une si longue suite de travaux académiques.....	669
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. <i>Kestner</i> , relative à l'histoire de l'acide racémique.....	18
— Recherche de quelques dates absolues, qui peuvent se conclure de dates vagues inscrites sur des monuments égyptiens.....	245
— Remarques à l'occasion de la partie du <i>Compte rendu</i> de la séance du 2 mai 1853, relative à la gravure photographique.....	801
— M. <i>Biot</i> annonce que M. <i>Pasteur</i> a découvert un procédé au moyen duquel on obtient à volonté la transformation de l'acide tartrique en acide racémique.....	973
BISCHOFF. — Expériences sur la production de l'urée.....	875
BLANCHARD (E.). — Sur les mouvements du fluide nourricier chez les Arachnides pulmonaires.....	1079

MM.	Pages.
BLATIN. — Nouveau moyen d'introduire sous l'épiderme les médicaments dont on veut obtenir l'absorption.....	626
BLONDEL. — Sur l'application de la télégraphie électrique, au perfectionnement de la Carte de France.....	29
— Lettre à M. <i>Arago</i> , à l'occasion de la précédente communication.....	205
BLONDLOT, auteur de recherches sur la bile et le suc gastrique, qui lui ont valu une récompense au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1852, adresse ses remerciements à l'Académie.....	34
BOBIERRE. — Note sur la composition chimique de la betterave à sucre, cultivée dans les terrains aluminosiliceux de la Loire-Inférieure.....	31
— Du dosage du zinc contenu dans les laitons et les bronzes, et de la séparation de l'oxyde de zinc de l'oxyde de cuivre.....	324 et 736
BOINET. — Mémoire intitulé: « Cure de l'hydropisie enkystée de l'ovaire par les injections iodées ».....	594
BONNARD (DE) est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. <i>Hérion de Villefosse</i> .....	219
BONNEFIN. — Mémoire ayant pour titre: « Recherches expérimentales sur la propagation de l'électricité dans les centres nerveux ».....	441
BONNEMAIS (H.). — Sur les erreurs qui peuvent résulter, dans la chimie légale, de la décoloration par le charbon des liquides qui contiennent des substances toxiques.....	150
BONNET, auteur d'un « Traité de thérapeutique des maladies articulaires », présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail.....	594
— Observation relative à un anévrysme traumatique de l'artère sous-clavière gauche, guéri par la cautérisation avec la pâte de chlorure de zinc.....	1077
BONNET (OSSIAN). — Sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes.....	81
— Mémoire sur les surfaces dont les lignes de courbure de l'un des systèmes sont planes.....	219
— Mémoire sur les surfaces à lignes de courbure sphérique.....	291 et 389
— M. <i>Bonnet</i> dépose une copie du Mémoire dont il avait fait connaître la substance dans sa Note du 28 février 1853, et demande que ce Mémoire soit mis sous les yeux de la Commission qui aura à se prononcer sur la question de priorité débattue	

M.M.	Pages.	M.M.	Pages.
entre lui et M. Serret.....	543	BOUSSINGAULT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Vauvert de Mean, sur une visite faite récemment aux volcans boueux de Turbaco ( Nouvelle- Grenade).....	779
BONNET (OSSIAN). — Troisième Note sur les surfaces à lignes de courbure planes et sphériques.....	585	— Mémoires sur une méthode pour doser l'am- moniaque contenue dans les eaux.....	814
— Note sur les développées des surfaces à li- gnes de première courbure planes.....	1046	— M. Boussingault est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pié- ces admises au concours pour le prix con- cernant les Arts insalubres.....	722
— Sur les surfaces qui sont coupées à angle droit par une suite de sphères variables suivant une loi quelconque.....	1133	— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix fondé par M. de Morogues.....	959
BONNET adresse au concours, pour le prix quinquennal fondé par M. de Morogues, plusieurs pièces imprimées et manuscri- tes, concernant des questions d'Economie rurale.....	625	BRACHET. — Nouvelle Note sur des instru- ments d'Optique.....	157
BOSSIN. — Note sur les moyens de prévenir la maladie des pommes de terre.....	303	— Note sur une expérience projetée, relative à la question de l'achromatisme de l'œil.....	658
— Sur la nécessité et la possibilité d'obtenir, pour les fruits à noyau, des variétés à flo- raison tardive.....	594	— Note sur un téléphone à miroirs à échelons, à l'usage de la guerre et de la marine.....	824
BOUCHEPORN (DE). — Mémoire ayant pour titre: « Recherches sur le principe géné- ral des lois de l'Astronomie et de la Physi- que (partie astronomique) ».....	417 et 533	BRAVE (Cui.). — Mémoires ayant pour objet l'étude des phénomènes qui accompagnent la cristallisation du soufre, du phosphore et de plusieurs autres corps. (Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur M. Dufrenoy.)	463
— Note sur l'application possible du pendule à la mesure des vitesses.....	831	DRAVAIS. — Note relative aux expériences de M. Gauguin sur la boussole des tangentes.....	193
BOUE est présenté par la Section de Minéra- logie et de Géologie comme l'un des can- didats pour une place vacante de Corres- pondant.....	705	BREDA (VAN), au nom de la Société hollan- daise des Sciences de Harlem, remercie l'Académie d'avoir bien voulu compren- dre cette Société dans le nombre des éta- blissements auxquels elle fait don de ses Mémoires et de ses Comptes rendus.....	797
BOUIS (J.). — Note sur la présence de l'acide borique dans les eaux thermales alcalines sulfureuses d'Olette (Pyénées-Orientales).....	229	BRETON FRÈRES. — Note sur des perfec- tionnements apportés à la machine pneu- matique.....	587
BOUISSON adresse ses remerciements à l'A- cadémie qui, dans la séance annuelle du 20 décembre 1852, lui a décerné une ré- compense pour son « Traité théorique et pratique de la méthode anesthésique ».....	157	— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. Se- guier.....	1068
BOUNICEAU. — Notes sur la reproduction des sangsues.....	879 et 1041	BRETON (DE CHAMP). — Note sur un point important de la question des porismes.....	1008
BOUQUET. — Recherches sur les séries or- données suivant les puissances croissantes d'une variable imaginaire (en commun avec M. Briot).....	264	BRIÈRE. — Note relative à certains phéno- mènes d'acoustique.....	17
— Note sur le développement des fonctions en séries convergentes ordonnées suivant les puissances croissantes de la variable (en commun avec M. Briot).....	334	BRINDEJONC DES MOULINAI. — Note à l'occasion d'une communication rela- tive à une machine électrodynamique de M. Daina, de Bergame.....	662
BOURBOUZE. — Recherches sur la disposi- tion de l'électricité à la surface des corps.....	616	BRIOT. — Recherches sur les séries or- données suivant les puissances croissantes d'une variable imaginaire (en commun avec M. Bouquet).....	264
BOUSIGUES demande et obtient l'autori- sation de reprendre des spécimens de pho- tographie sur papier, qu'il avait présentes en juillet 1850, et sur lesquels il n'a pas été fait de Rapport.....	35	— Note sur le développement des fonctions en séries convergentes ordonnées suivant les puissances croissantes de la variable (en commun avec M. Bouquet).....	334
BOUSSINGAULT. — Rapport sur un Mémoire de M. Wisse, intitulé: « Exploration du volcan de Sangai ».....	716	BRONGNIART (Ab.) est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les Mémoires admis au concours pour le	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
grand prix des Sciences physiques de 1853.	414	sements auxquels elle envoie le <i>Compte rendu hebdomadaire de ses séances</i> .....	396
BROUGHAM (Lond.). — Recherches expérimentales et analytiques sur la lumière.....	691	BUNSEN est présenté par la Section de Chimie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant ....	634
BUCH (DE). — L'Académie apprend, par une Lettre de M. de Humboldt à M. Arago, la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. L. de Buch, décédé à Berlin le 4 mars 1853.....	449	— M. Bunsen est nommé Correspondant de l'Académie, en remplacement de M. Welter.....	645
BUDGE. — De l'influence de la moelle épinière sur la chaleur de la tête; Lettre à M. Flourens.....	377	— M. Bunsen adresse ses remerciements à l'Académie.....	740
— Note en réponse à une communication récente de M. Bernard sur des expériences concernant l'action du nerf grand sympathique.....	575	BURDIN. — Note concernant sa précédente communication sur un moteur à air chaud.....	336
— M. Budge adresse ses remerciements à l'Académie qui, dans la séance publique du 20 décembre 1852, lui a décerné, ainsi qu'à son collaborateur M. Walter, le prix de Physiologie expérimentale pour leurs recherches sur le système nerveux.....	378	— Résumé de ses recherches sur l'emploi de l'emploi de l'air chaud comme moteur... ..	395
— M. Budge, en adressant, au nom de la Société des naturalistes de Bonn, un nouveau volume de Mémoires de la Société, année 1852, prie l'Académie de vouloir bien comprendre la Bibliothèque de cette Institution dans le nombre des établis-		BURIN-DUBUISSON. — Étude de l'action chimique du perchlorure, du perazotate et du persulfate de fer sur les principes albumineux du sang.....	1076
		BURQ demande que ses communications sur l'action thérapeutique des métaux soient admises à concourir pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	446
		— Nouveau système d'armatures métalliques pour le traitement des affections nerveuses par les métaux à l'état sec et à l'état humide.....	626

## C

CAHOUS (Arc.). — Recherches sur un nouveau radical organique renfermant de l'éthair, le stannéthyle (en commun avec M. Alfred Riche).....	1001	CATULA adresse un Mémoire imprimé sur l'air chaud employé comme force motrice.	336
CALLAUD se met à la disposition de la Commission des télégraphes électriques pour les communications à établir entre Paris et Nantes.....	345	CAUCHY (A.) présente à l'Académie la suite de ses recherches sur la rotation d'un corps solide, et en particulier d'un corps pesant, autour d'un point fixe.....	13
CAMBACÈRES (J.). — Mémoire sur l'application des acides gras à l'éclairage.....	148	— Mémoire sur les clefs algébriques.....	70 et 129
CARBONNEL rappelle, à l'occasion d'une communication récente de M. Coste, les essais qu'il poursuit depuis plusieurs années pour la formation de bancs artificiels d'huîtres.....	399	— Sur les avantages que présente, dans un grand nombre de questions, l'emploi des clefs algébriques.....	161
CARUS (C.-G.). — Ouvrage ayant pour titre: Symbolique de la forme humaine, etc. (Rapport verbal sur cet ouvrage; Rapporteur M. Duvernoy).....	1072	— Sur la théorie des moments linéaires et sur les moments linéaires des divers ordres.....	73
CARVILLE. — Four portatif destiné à cuire le pain pour les troupes en campagne, et pour les ouvriers des grands chantiers éloignés des centres de population.....	959	— Notice sur les séries convergentes dont les termes sont des fonctions continues d'une variable réelle ou imaginaire, entre des limites données.....	454
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. le maréchal Vaillant.....	1122	— Mémoire sur l'évaluation d'inconnues, déterminées par un grand nombre d'équations approximatives du premier degré.....	1114
		— M. Cauchy est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques (1853).....	374
		— Membre de la Commission chargée d'exa-	



MM.	Pages
miner les pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques.....	517
CHACORNAC remercie l'Académie qui, dans la séance annuelle du 20 décembre 1852, lui a décerné une médaille de la fondation de Lalande pour la découverte qu'il a faite, le 20 septembre 1852, d'une nouvelle planète.....	90
— M. Chacornac envoie une nouvelle feuille des Cartes célestes qu'il dresse conformément au plan de M. Valz.....	Ibid.
— Découverte d'une nouvelle planète faite par cet astronome à Marseille, le 6 avril 1853.	690
— Mémoire sur les taches du Soleil.....	1012
CHARPENTIER est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705
CHARVET. — A l'occasion d'un Mémoire sur la flexion des os longs présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, M. Charvet adresse, comme pièce à consulter par la Commission, sa Dissertation inaugurale (juillet 1845), qui a pour sujet l'incurvation instantanée des os longs chez les enfants.....	780
CHASLES prend part à une discussion engagée à la suite des remarques de M. Le Verrier sur un passage de la biographie de Gay-Lussac par M. Arago.....	3
— Construction de la courbe du troisième ordre déterminée par neuf points.....	943
— M. Chasles présente, au nom de l'auteur, M. Bellavitis, deux ouvrages écrits en italien, et concernant, l'un la théorie des courbes du troisième ordre, l'autre la Géométrie descriptive.....	952
CHATIN. — Mémoire ayant pour titre: « Un fait dans la question du goître et du crétinisme ».....	652
CHAUSSENET. — Description et figure d'une machine à vapeur rotative.....	830
CHENOT. — Préparation de combustibles minéraux à l'effet de leur donner les mêmes propriétés chimiques qu'au charbon de bois.....	152
— M. Chenot envoie un échantillon de coke remarquable par une irisation qui se montre même dans les cassures récentes.	Ibid.
— Description et figure d'un appareil continu pour la cuisson de la porcelaine; des poteries, etc. (en commun avec M. A. Chenot).	153
— Note intitulée: « Génération de l'électricité dynamique par la caléfaction et l'évaporation des liquides ».....	624
— Note concernant un procédé pour la fabrication sans danger, de la céreuse par les éponges métalliques.....	550

MM.	Pages.
CHENOT. — Note sur la maladie de la vigne.	1041
CHEVET adresse une écrevisse commune remarquable par un albinisme complet.....	633
CHEVREUL. — Additions à une communication précédente sur certaines réactions chimiques qui intéressent l'hygiène des cités populeuses.....	553
— Recherches chimiques sur la teinture (nouveaux Mémoires): « De l'action que les corps solides peuvent exercer, en conservant leur état, sur un liquide tenant en solution un corps solide ou un corps liquide ».....	981
— M. Chevreul confirme l'exactitude des renseignements donnés par le journal <i>la Lumière</i> , concernant les résultats obtenus par M. Niepce dans la gravure photographique sur acier.....	785
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Kæpplin, intitulée: « Influence de l'action vitale et même de la volonté sur la matière inerte ».....	830
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Niepce de Saint-Victor; concernant la gravure héliographique sur plaque d'acier.	911
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Péan de Saint-Gilles, sur plusieurs sulfites nouveaux à bases d'oxydes mercurique et cuivreux.....	1086
— M. Chevreul, à raison d'une indisposition de M. Arago et de l'absence de M. Flourens, remplit pour les séances du 11 et du 18 avril, les fonctions de Secrétaire perpétuel.....	637 et 669
— M. Chevreul signale, parmi les pièces de la correspondance, un numéro du <i>Journal d'Avanches</i> , dans lequel se trouvent des détails sur les effets du tremblement de terre qu'on a ressenti dans cette ville le 1 <sup>er</sup> avril 1853.....	699
— M. Chevreul est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour 1853.....	3
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse.....	216
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres.....	722
CHIOZZA (L.). — Sur les acides anhydres.....	630
— Sur quelques acides organiques.....	701
— Recherches sur les acides anhydres (en commun avec M. Gerhardt). Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dumas.....	1050
COINZE. — Considérations sur les lois de la nature.....	447, 486 et 779
COLIN prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour les prix de Mé-	

MM.	Pages.
doctine et de Chirurgie, ses recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive et du suc pancréatique.....	602
COLLIN présente au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, divers instruments de chirurgie, inventés ou modifiés par lui.....	594
COLLOMB (E.). — Note à l'occasion de deux coupes géologiques générales faites à travers l'Espagne, du nord au sud et de l'est à l'ouest (en commun avec M. de Verneuil).....	496
COMBES est nommé vice président de l'Académie pour l'année 1853.....	1
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Reech sur les machines à vapeur et à air chaud.....	532
— M. Combes est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur.....	407
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Mécanique de 1853.....	824
COMBES (Ludovic). — Observations météorologiques faites pendant l'année 1852 à Fumel (Lot-et-Garonne).....	90
COQUAND est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	663
CORNUEL prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission qui a été chargée d'examiner un Mémoire présenté par lui, concernant le rôle qu'il attribue à l'électricité dans le mouvement des corps célestes.....	399
COROSIO. — Remarques à l'occasion d'une	

MM.	Pages.
Lettre de M. Govi accompagnant un Mémoire de M. Daina, de Bergame, sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice.....	795
COSTE. — Mémoire sur les moyens de repeupler les eaux de la France.....	237
— Note sur le moyen de nourrir les jeunes saumons et les jeunes truites dans les viviers.....	642
— Mémoire sur les bancs artificiels d'huitres du lac Fusaro.....	809
— M. Coste fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : « Instructions pratiques sur la pisciculture ».....	953
— Et d'un exemplaire du premier volume de l'ouvrage qu'il publie sous le titre : « Histoire générale et particulière du développement des corps organisés ».....	1122
— M. Coste est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques (question concernant le développement de l'embryon).....	645
COURTY. — Mémoire sur un nouveau procédé pour l'amputation et la résection des os métacarpiens.....	1076
COUTEAUX prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission qui a été chargée de se prononcer sur un Mémoire qu'il a présenté le 10 novembre 1851, en commun avec M. Maurissen, concernant une chaudière à vapeur.....	345
CRUSELL. — Sur l'emploi simultané de l'iodure potassique intérieurement, et de la solution d'iode extérieurement.....	1136
CUISSET adresse une Note qui ne paraît pas de nature à être renvoyée à l'examen d'une Commission.....	447

## D

DAINA, DE BERGAMÉ. — Sur l'application de l'électricité voltaïque comme force motrice.....	544
DAUBRÉE est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	663
DAUMAS (LE GÉNÉRAL) adresse des remerciements à l'Académie, qui lui a décerné, dans la séance du 20 décembre 1852, une mention honorable pour ses diverses publications relatives à la Statistique de l'Algérie.....	207
DECAISNE est nommé Membre de la Com-	

mission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix fondé par M. de Morogues.....	959
DECHEN (DE) est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705
DE LA BÈCHE est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	Ibid.
— M. de la Bèche est nommé Correspondant de l'Académie.....	722
— M. de la Bèche adresse ses remerciements à	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Académie.....	780	une ligne de télégraphes électriques, la communication entre deux postes quelconques, tout en conservant la communication directe entre les postes extrêmes..	912
DE LA RIVE, en faisant hommage à l'Académie du premier volume d'un « Traité de l'électricité théorique et appliquée », qu'il publie à Londres, donne une idée du but qu'il s'est proposé dans cet ouvrage et du plan qu'il a suivi.....	1065	DESHAYES prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse.....	266
DELEAU. — Sur l'indication de la quantité de sang qu'on peut verser par la saignée artérielle, dans les plaies de tête.....	182	— M. Deshayes est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre.....	306
— Observation d'un jeune sourd-muet auquel a été rendu l'usage de l'ouïe.....	912	DESPRETZ. — Mémoire ayant pour titre : « Quelques faits observés sur la pile » ..	176
— Mémoire sur l'épuisement des eaux du marais de Larchant.....	856	— M. Despretz communique une Lettre de M. Gauguin sur une nouvelle boussole des tangentes.....	191
DELESSE. — Recherches sur le granite.....	484	DESSOYE. — Mémoire sur la maladie de la vigne.....	303 et 624
DELESSERT offre, pour la Bibliothèque de l'Institut, un volume qui lui a été adressé de Londres, et qui contient les documents officiels relatifs aux derniers voyages faits dans les mers arctiques à la recherche du capitaine <i>Franklin</i> .....	411	DEVERIA. — Photographie appliquée à l'Histoire naturelle (en commun avec M. Rousseau) ; présentation de divers spécimens, puis de la 1 <sup>re</sup> livraison d'une publication des animaux rares du Muséum. 500, 626 et	740
DELOUX. — Note sur l'emploi des injections iodées dans le traitement de la dysenterie chronique.....	560	— Rapport sur cet ouvrage ; Rapporteur M. Milne Edwards.....	991 et 1071
DELOCHE (D.). — Théorie de la gamme et des accords.....	1036	D'HOMBRES-FIRMAS fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de deux Notices biographiques qu'il vient de publier, l'une sur le D <sup>r</sup> Requien, l'autre sur M. J.-P. Renaux.....	13
DEMIDOFF adresse les tableaux des observations météorologiques faites par ses soins à Nijné-Taguisk, pendant les neuf premiers mois de l'année 1852.....	87	D'HOMBRES-FIRMAS fils adresse le résumé des observations géorgico-météorologiques faites pendant l'année 1852, à Saint-Hippolyte de Caton.....	231
DEMONVILLE prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte d'un Mémoire imprimé, mais non publié, qu'il adresse, et qui a pour titre : « Pendule gyroscopique ».....	595	DIDIER. — Mémoire sur les deutériens en pâte minérale inaltérable.....	626
DENAMIEL. — Mémoire sur la lithothlibie.....	1031	DIRECTEUR DU DÉPÔT DE LA GUERRE (LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, la 16 <sup>e</sup> livraison de la Carte de France.....	595
DENHAM. — Une observation de cet officier sur la profondeur de la mer est mentionnée par M. Arago.....	266	— M. le Directeur du dépôt de la Guerre envoie, pour la Bibliothèque de l'Institut, conformément à une décision de M. le Ministre de la Guerre, prise sur la demande de l'Académie, la série des feuilles de la Carte de France, comprises dans les livraisons 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15.....	831
D'ESAINCTHOREN. — Note sur des mouvements d'oscillation que prendrait un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque de métal.....	920	DOMEYKO est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705
D'ESAINS (P). — Équilibre de la température dans les enceintes. Études sur l'émission du sel gemme (en commun avec M. F. de la Provostaye).....	84	DOUBLET DE BOIS-THIBAUT. — Note sur un coup de tonnerre observé à Chartres, le 23 février, à 9 heures du soir... 446	
— Réponse à des remarques faites par M. Meloni, à l'occasion de la précédente communication (en commun avec M. F. de la Provostaye).....	1073	DOYÈRE. — Note sur la présence, dans le lait, à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polari-	
DESDOUIITS. — Remarques sur l'importance qu'il y aurait à faire exécuter plus strictement la loi qui défend de se servir, dans les actes publics et dans les publications officielles, des noms des anciennes mesures.....	266		
DESGOFFE. — Appareil destiné à établir, sur			



MM.	Pages.
sée (en commun avec M. Poggiale)....	430
DOYERE. — En adressant son Mémoire sur l'alucite, M. Doyère prie l'Académie de vouloir bien comprendre ce travail dans le nombre des pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres.....	446
DUBOIS, qui s'était présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse, annonce l'intention de ne point figurer sur la liste des candidats.....	306
DUBREUILH (Ch.). — Mémoire sur le seigle ergoté.....	543
DUBUC (J.). — Réflexions sur le dessèchement des sources, et sur la part attribuable, dans ce phénomène, au forge des puits artésiens.....	157
DUCHENNE, DE BOULOGNE. — Recherches électrophysiologiques et pathologiques sur le diaphragme.....	383
DUCHESNE adresse l'analyse d'un ouvrage imprimé qu'il a présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie....	486
DUFAU (A.). — Sur quelques combinaisons du cuivre avec le cyanogène.....	1099
DUFRENOY. — Rapport sur six Mémoires de M. Ch. Brame, ayant pour objet l'étude des phénomènes qui accompagnent la cristallisation du soufre, du phosphore et de plusieurs autres corps.....	463
— M. Dufrenoy présente, au nom de M. Scacchi, Membre de l'Académie des Sciences de Naples, un exemplaire d'un Mémoire sur des espèces de silicates fréquentes dans les montagnes de la Somma et du Vésuve.....	304
DUHAMEL. — Note sur la continuité des valeurs d'une série convergente, dont les termes sont des fonctions continues d'une même variable.....	643
DUJARDIN, de LILLE, transmet à l'Académie la Lettre qui lui a été écrite par M. le Ministre de la Marine, en réponse à celle par laquelle il attirait l'attention de l'autorité sur l'utile emploi que l'on pourrait faire de la vapeur d'eau, à bord des navires, pour éteindre les incendies.	207
— M. Dujardin transmet divers renseignements sur des incendies dont les ravages auraient pu en partie être prévenus par l'emploi de la vapeur d'eau.....	344
— Nouvelles remarques sur l'utilité de l'emploi de la vapeur dans les cas d'incendie, adressées à l'occasion d'un accident récemment survenu dans les États-Unis d'Amérique.....	920

MM.	Pages.
— M. Dujardin prie l'Académie de vouloir bien comprendre dans le nombre des inventions admises à concourir pour le prix concernant les Arts insalubres, l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies, emploi qu'il a, le premier, proposé.....	1057
— M. Dujardin appelle l'attention de l'Académie sur les modifications qu'il vient d'apporter à ses appareils de télégraphie électrique.....	88
DUMAS. — Rapport sur un Mémoire de M. Alvaro Reynoso, relatif à l'action de l'eau sur divers corps à une haute température et sous une forte pression....	411
— Rapport sur un Mémoire de M. Gerhardt, intitulé : « Recherches sur les acides organiques anhydres ».....	505
— Rapport sur une Note relative à divers phénomènes météorologiques observés dans une ascension faite par M. Lauvay.	563
— M. Dumas communique une Lettre qui lui a été adressée par M. Lebret, sur un parachute destiné à prévenir les accidents qui surviennent dans les puits de mines par la rupture des câbles, parachute inventé par M. Fontaine.....	442
— M. Dumas met sous les yeux de l'Académie le modèle en petit d'un four portatif inventé par M. Carville, et destiné à cuire le pain pour les troupes en campagne et pour les ouvriers des grands chantiers éloignés des centres de population, etc.	959
— M. Dumas est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres.....	722
DUMÉRIL. — Mémoire sur l'organisation des Reptiles batraciens qui ont et conservent une queue pendant toute leur vie, ou Urodèles.....	881
— Rapport sur la mission relative à des recherches sur la production de la soie, dont avait été chargé M. Guérin-Mèneville.....	714
— M. Duméril, en présentant un exemplaire d'un Mémoire que son fils a publié dans le tome VI des Archives du Muséum d'Histoire naturelle, fait connaître le but de ce travail.....	153
— M. Duméril est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences physiques.....	609
— Et de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	694
DUMÉRIL (Auc.). — Monographie de la tribu des Scylliens ou Roussettes (pois-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sons plagiostomes), comprenant la description de deux espèces nouvelles.....	288	pour le prix de Mécanique de 1853.....	824
DUMÉRIL. — Mémoire sur les Batraciens anoures de la famille des Hylaeformes ou Rainettes.....	474	— M. Ch. Dupin est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Statistique.....	856
DU MONCEL. — Note intitulée : « Réactions magnétiques des courants verticaux sur l'aiguille aimantée, en réponse à certaines objections faites contre la théorie d'Ampère ».....	38	DUPONT (C.-T.). — Note ayant pour titre : « Procédés pour modifier les influences météorologiques dans l'intérêt de l'agriculture ».....	306
— Note sur un nouvel électromoteur fondé sur l'attraction exercée dans le sens équatorial par la résultante axiale des électro-aimants sur l'axe de leur armature.....	264	DUPRÉ. — Note ayant pour titre : « Sur le théorème de Fermat, concernant l'équation $X^n + Y^n = Z^n$ ».....	205
— Réactions des aimants sur les corps magnétiques non aimantés, ces réactions étant considérées comme des effets statiques..	385	DUPUIS. — Addition à un Mémoire intitulé : « Discussion du paradoxe hydrostatique et expériences faites à cette occasion... »	912
— Note sur la déperdition de force qu'éprouvent les électro-aimants lorsqu'après avoir été soumis à l'effet d'une tension électrique considérable, on surexcite leur action magnétique avec une force électrique moindre.....	387	DUQUENEL, DU RAINCY. — Hygiène oculaire, ou moyen de prévenir la myopie et la presbytie par l'éducation des yeux.....	625
— Note sur un commutateur de courants électriques, dont la partie mobile est un aimant persistant.....	548	DUROCHER. — Recherches sur l'absorption de l'eau atmosphérique par les substances minérales.....	870
— Expériences concernant les réactions magnétiques des courants suivant la nature de la pile et la composition du circuit...	788	— M. Durocher est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	663
— M. du Moncel indique une modification qu'il vient d'apporter à son anémographe électrique.....	441	DUVERDIER (L'ABBÉ). — Note ayant pour titre : « Conservation indéfinie des céréales ».	830
— M. du Moncel annonce que son anémographe électrique vient d'être installé à l'Observatoire.....	968	DUVERNOY. — Nouvelles études sur les Rhinocéros fossiles.....	117, 169 et 450
DUMONT est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705	— Mémoire sur les caractères anatomiques que présentent les squelettes du <i>Trogodytes Tschego</i> , Duv., et du <i>Gorilla Gina</i> , Isid. Geoffr.; nouvelles espèces de grands Singes pseudo-anthropomorphes de la côte occidentale d'Afrique.....	925
DUPERREY est nommé Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à des questions posées par M. le Ministre de la Guerre, concernant l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie.....	738	— Rapport sur un Mémoire de M. Gratiolet, sur l'organisation du système de la Sangsue médicinale et de l'Aulastome vorace.	841
DUPIN (CA.) est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur.....	470	— Rapport verbal sur l'ouvrage de M. C.-G. Carus, ayant pour titre : « Symbolique de la forme humaine, etc. ».....	1072
— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours		— M. Duvernoy fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Mémoires sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves ».....	645
		— M. Duvernoy est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les Mémoires admis au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1853 (question concernant la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires).....	414

## E

EDWARDS (MILNE). — Rapport sur un ouvrage inédit, intitulé : « Photographie

zoologique » ; par MM. Rousseau et Devéria..... 991 et 1071

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. Milne Edwards met sous les yeux de l'Académie des épreuves de lithographie obtenues à l'aide de la photographie, par M. Lemerrier.....	785	de l'embryon).....	645
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. Marcel de Serres, concernant la pétrification des coquilles dans les mers actuelles.....	445	— M. Milne Edwards est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	768
— M. Milne Edwards est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences physiques ; question concernant le développement des vers intestinaux).....	609	ELIE DE BEAUMONT est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les Mémoires admis au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1853 (question concernant la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires).....	144
— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques (question concernant le développement		EMMANUEL (Ch.). — Note faisant suite à de précédentes communications sur certains points d'astronomie.....	633
		ERZ. — Note intitulée : « Du système de la nature des deux pôles de la Terre ».....	662

## F

FABRÉ. — Détermination des effets exercés par un système invariable sollicité d'une manière quelconque sur chaque point fixe, lorsqu'il en existe plus de trois.....	1136	— M. Faye communique un extrait d'une Lettre du P. Secchi, contenant de nouvelles observations de la comète découverte par cet astronome, et les résultats les plus récents qu'il a obtenus de ses recherches sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil.....	658
FAVRE (P.-A.). — Notes sur les effets calorifiques développés dans le circuit voltaïque, dans leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant.....	342	FERMOND. — Recherches sur la symétrie considérée dans les trois règnes de la nature : troisième et quatrième parties... 88 et 227	
FAVROT. — Gangrène inflammatoire à forme serpigneuse, avec destruction complète de l'aponévrose plantaire.....	961	FILHOL (E.). — Note sur l'existence de l'acide borique dans divers produits naturels. 327	
FAYE. — Remarques à l'occasion d'un passage de la Note insérée par M. Arago dans le <i>Compte rendu</i> de la dernière séance de l'année 1852.....	3	— Exemples remarquables de sécrétion lactéeuse. Analyse du lait dans deux cas anormaux (en commun avec M. Joly)... 571	
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. Blondel, sur l'application de la télégraphie électrique au perfectionnement de la Carte de France.....	30	FIZEAU. — Note sur les machines électriques inductives et sur un moyen facile d'accroître leurs effets.....	418
— Note relative à une de ses communications antérieures, et à une Lettre de M. le colonel Blondel.....	125	FLAJOLOT. — Note sur la séparation de quelques oxydes métalliques.....	1090
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Arago imprimée dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 24 janvier 1853.....	214	FLANDIN (Ch.). — Nouvelle méthode d'analyse pour la recherche des poisons organiques.....	517
— Sur la détermination géodésique des latitudes, avec une réponse (en forme de Note) à la dernière critique de M. Arago.....	270	FLOURENS, à l'occasion d'une pièce imprimée de la correspondance, entretient l'Académie d'expériences qui ont été faites par M. F. Gérard, dans le but d'observer l'action anesthésique attribuée à la fumée du <i>Iycoperdon proteus</i> .....	1091
— Suite et conclusion de la précédente Note sur la détermination géodésique des latitudes.....	309	— M. Flourens met sous les yeux de l'Académie deux Mémoires destinés au concours pour le grand prix des Sciences physiques proposé en 1850 pour 1853, question relative aux lois de la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires.....	13
— Note sur le Recueil d'observations et de Mémoires de l'observatoire du collége Romain (année 1851) adressé à l'Académie par le P. Secchi.....	462	— M. Flourens, en sa qualité de Secrétaire	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
perpétuel, annonce que la Commission administrative a jugé convenable de permettre l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 11 mars 1850, par feu M. Gahnal, conformément à la demande faite par un de ses fils dûment autorisé par les autres héritiers.....	207	cas de rupture de câble dans lesquels cet appareil a préservé la vie des hommes.....	658
— M. Flourens lit, à la prière de M. Chevreul, un article du journal <i>la Lumière</i> , concernant les résultats obtenus par M. Niepce dans la gravure photographique sur acier.....	784	FONTAN prie l'Académie de vouloir bien comprendre, dans le nombre des pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, divers Mémoires concernant les eaux minérales qu'il lui a successivement présentés.....	626
— M. Flourens communique une Lettre dans laquelle M. Budge lui fait connaître les nouveaux résultats de ses recherches concernant l'influence de la moelle épinière sur la chaleur de la tête.....	377	FOURCAULT. — Des enduits imperméables appliqués sur la peau, pour combattre les inflammations chez l'homme et les animaux domestiques.....	33
— M. Flourens communique l'extrait d'une Lettre qu'il a reçue de M. W. Vrolik touchant la question de priorité pour la découverte du mode d'action des pholades dans la perforation des pierres.....	796	— Réponse à une réclamation de priorité de M. Robert-Latour, concernant la précédente communication.....	305
— M. Flourens est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse.....	219	— Note sur la télégraphie électrique, considérée par rapport à l'agriculture, et comme moyen de prévenir les ravages des inondations.....	552
— M. Flourens est nommé Membre de diverses Commissions des prix, savoir : Commission chargée d'examiner les Mémoires admis au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1853 (question concernant la distribution des corps organisés fossiles dans les terrains sédimentaires, suivant leur ordre de superposition).....	414	FOURNET. — Note sur la consolidation des stalactites et des couches calcaires.....	987
Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences physiques (question concernant le développement des vers intestinaux).....	609	— M. Bineau adresse, dans l'intérêt de M. Fournet, en ce moment atteint d'une grave maladie, une indication des travaux de ce géologue, comme pièce à consulter par la Commission chargée de préparer les listes de candidats pour deux places de Correspondants vacantes dans la Section de Minéralogie.....	207
Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques (question concernant le développement de l'embryon).....	645	— M. Fournet est présent, par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	663
Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	694	— M. Fournet est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Minéralogie et de Géologie.....	694
Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	768	— M. Fournet adresse ses remerciements à l'Académie.....	740
FONTAINE, inventeur d'un parachute destiné à prévenir les accidents qui résultent, dans les puits de mines, de la rupture des câbles; Lettre de M. Lebreton, directeur des mines d'Anzin, à M. Dumas.....	442	FRANCHOT. — Note additionnelle à un Mémoire précédemment présenté sur un moteur à air.....	223
— Nouvelle Note sur ce parachute et sur deux		— Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. Galy-Cazalat, relative à ces sortes de moteurs.....	393
		FRANCO (Félix de). — Note sur la formation et la répartition des reliefs terrestres.....	617
		FREMY. — Recherches sur les sulfures décomposables par l'eau, suivies de considérations générales sur la production des eaux sulfureuses et siliceuses.....	178
		FUSZ prie l'Académie de vouloir bien l'autoriser à reprendre un Mémoire qu'il lui a précédemment présenté sur une voiture destinée au transport des veaux.....	375

MM.	Pages.
GAILLARD. — Note sur la maladie de la vigne et la maladie de la pomme de terre.	486
GALY-CAZALAT. — Note sur le régénérateur d' <i>Ericson</i> .....	298
GANNAL (MM. A. et F.) prient l'Académie de vouloir bien faire ouvrir un paquet cacheté, déposé par feu Gannal leur père à la séance du 11 mars 1850.....	35
— MM. A. et F. Gannal adressent, à l'appui de cette demande, une autorisation de leur mère, M <sup>me</sup> veuve Gannal.....	157
GANT prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte d'un opuscule qu'il lui a précédemment adressé, et qui a pour titre : « Application du gnomon au gyroscope de M. Foucault » .....	500
GASPARIN (DE). — Rapport sur un Mémoire de MM. Verdeil et Rissler, intitulé : « Recherches sur la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles » .....	765
— Mémoire sur la radiation solaire et ses effets sur la végétation .....	974
— M. de Gasparin est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Statistique .....	850
— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix fondé par M. de Morogues..	959
GASPARIS (DE) adresse ses remerciements à l'Académie, qui, dans la séance publique du 20 décembre 1852, lui a décerné une des médailles de la fondation Lalande pour la découverte qu'il a faite, le 19 septembre 1852, d'une nouvelle planète....	337
— Découverte d'une nouvelle planète faite à Naples, le 5 avril 1853. (Extrait d'une Lettre à M. Arago.) .....	701
GAUDICHAUD. — Recherches expérimentales sur la sève ascendante, sur la sève descendante, etc. .... 3, 405, 669 et	802
GAUGAIN. — Boussole des tangentes établie sur un principe nouveau d'électrodynamique .....	191
— Note sur les courants produits par le frottement de deux lames métalliques .....	541
— Recherches sur les courants thermo-électriques .....	612 et 645
— Description d'un électroscope à double condensation .....	1084
GAULTIER DE CLAUDRY. — Remarques à	

MM.	Pages.
l'occasion d'une communication récente de M. Bonnemains, concernant la nécessité d'examiner le charbon employé dans les opérations de médecine légale. ....	224
GAUTIER demande et obtient l'autorisation de reprendre une Note sur le calcul duodécimal qu'il avait soumise au jugement de l'Académie et dont il a l'intention de présenter une nouvelle rédaction .....	880
GAUTIER. — Mémoire sur les huîtres en général, et en particulier sur les huîtres dites de Marennes .....	525
GAY (CLAUDE). — La continuation de son Histoire physique et politique du Chili est présentée par M. de Jussieu .....	304
GELTZER (H.). — Note sur les causes auxquelles il attribue les fièvres des climats tropicaux, et sur un moyen qu'il suppose propre à en prévenir les effets .....	1136
GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (Isid.). — Sur les rapports naturels du Gorille; remarques faites à la suite d'une lecture de M. Duvernoy .....	933
— M. Geoffroy met sous les yeux de l'Académie des épreuves moulées de mains des trois genres de Singes les plus rapprochés de l'homme .....	793
— M. Geoffroy est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques .....	645
GÉRARD. — Sa Notice sur les propriétés anesthésiques attribuées à la fumée du <i>Lycoperdon proteus</i> est mentionnée par M. Flourens .....	1091
GERHARDT. — Recherches sur les acides organiques anhydres. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dumas.) .....	505
— Nouvelles recherches sur les acides anhydres (en commun avec M. L. Chiozza) ..	1050
GERVAIS (PAUL). — Observations relatives aux Reptiles fossiles de France. 374 et	470
— M. Gervais adresse quelques développements relatifs à des questions qu'il a traitées dans des Mémoires imprimés dont il fait hommage à l'Académie. ....	117
GICCA. — Lettre concernant un ouvrage écrit en italien, sur la philosophie du calcul des infiniment petits (11 octobre 1852), ouvrage imprimé, mais non publié.	35
GIRARD (AIME). — De l'action de l'hydrogène sulfuré sur l'acide picrique .....	421

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GIRARD (Aimé). — De l'action de l'ammoniaque sur quelques arsénites métalliques.	793	GREENOUGH est présenté, par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	705
GIRARD (FEU PHILIPPE DE). — La Commission qui avait été nommée pour l'examen de deux instruments de son invention est complétée par l'adjonction d'un nouveau Membre en remplacement de feu M. Savary.	1137	GUPLER, auteur d'un Mémoire sur une nouvelle affection du foie chez les enfants, présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail.	594
GIRARDIN (J.). — Recherches pour servir à l'histoire du lait. Sécrétion anormale d'albumine par l'organe mammaire.	753	GUÉPIN. — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de <i>coadjuteur électromagnétique</i> (en commun avec M. Éric Bernard).	698
GIROU DE BUZAREINGUES. — Considérations sur la mémoire, sur les lois de son développement, sur sa conservation, son affaiblissement prématuré, etc.	757	— Résultats observés à la suite de diverses opérations de cataracte pratiquées avec succès. Doutes relatifs au rôle que jouent dans la vision les différents milieux réfringents de l'œil.	593
GOLDSCHMIDT remercie l'Académie, qui, dans la séance annuelle du 20 décembre 1852, lui a décerné une des médailles de la fondation de Lalande, pour la découverte qu'il a faite d'une nouvelle planète.	206	GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Note annexée au Mémoire de M. Aguilhon, sur la maladie de la vigne.	152
GORGEU (A.). — Note sur la coloration des sels de protoxyde de manganèse.	851	— Sur les insectes coléoptères du genre <i>Cébrion</i> . Métamorphoses de ces insectes observées par M. Lefébure de Cetz.	225
GOUJON. — Sur la détermination du diamètre du Soleil par les observations faites à la lunette méridienne. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Mauvais.)	953	— Exposé des principaux résultats d'une mission scientifique et agricole dans le midi de la France et en Italie.	521
GOUMOENS (A. DE). — Recherches sur les corps albuminoïdes (en commun avec M. Ch. Leconte).	834	— Rapport sur les résultats de cette mission; Rapporteur M. Duméril.	714
GOURAUX. — Essai sur l'anatomie du dromadaire ( <i>Camelus dromedarius</i> ).	626	GUILLON. — Sur le redressement des os fracturés difformes après la formation du cal.	625
GOVI transmet un Mémoire de M. Daina, sur l'application de l'électricité comme force motrice.	544	GUITON indique quelle est la partie qu'il considère comme neuve dans un ouvrage présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.	399
GRANDIDIER-HUMBERT, au nom de MM. Gidel et Paillet, ses associés, prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission qu'elle a chargée d'examiner leur nouveau système de tuiles en fonte.	1057	GUYNEMER. — Note à l'occasion d'une communication de M. de Boucheperon, sur le principe général des lois de l'astronomie et de la physique.	593
GRATIOLET. — Système vasculaire de la Sangsue médicinale et de l'Anastome vorace. (Rapport sur ce travail; Rapporteur M. Duvernay.)	841	GUYON. — Note sur le pian, maladie des régions tropicales.	1128

## H

HAIDINGÉ est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	705	Correspondant.	705
HARDY. — Note sur les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghout.	732	HAXO, d'ÉPINAL, en adressant un opuscule qu'il vient de publier sur la fécondation artificielle et l'éclosion des œufs de poisson, appelle l'attention sur la part importante qu'ont eue deux pêcheurs des Vosges à la propagation de ce procédé.	306
HAUSSMANN est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de		HERMITE. — Remarques sur le théorème de M. Sturm.	294



MM.	Pages.	MM.	Pages.
HIND adresse ses remerciements à l'Académie, qui, dans la séance du 20 décembre 1852, lui a décerné une des médailles de la fondation Delalande pour la découverte qu'il a faite de deux nouvelles planètes (22 août et 18 novembre 1852).....	337	prévoyance et de secours mutuels, y joint une analyse de son travail.....	303
HITCHCOCK est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705	HUBERT annonce le désir de soumettre au jugement de l'Académie un nouveau système de navigation, dans lequel il croit être parvenu à anéantir en grande partie la résistance opposée par l'eau au mouvement du bateau.....	345
HOFFMANN est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. Welter.....	634	— Mémoire ayant pour titre : « Voiture nautique pour le transport des voyageurs sur les fleuves, rivières et canaux ».....	737
HORLIN. — Mémoire sur les gisements calcaires de la basse Bretagne.....	623	— Lettre relative à ce Mémoire.....	380
HUBBARD, en adressant au concours pour le prix de Statistique un ouvrage qu'il a publié sur l'organisation des Sociétés de		HUGUET présente un appareil qu'il a imaginé pour la direction des aérostats.....	153
		HUMBOLDT (DE). — Lettre à M. Arago annonçant la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. L. de Buch, décédé le 4 mars 1853.....	449

## I

IMBERT-GOURBEYRE. — Mémoire sur l'action physiologique de l'huile essentielle d'oranges amères.....	623	vière, observées chaque jour au pont de la Tournelle pendant l'année 1852.....	206
INSPECTEUR PRINCIPAL DE LA NAVIGATION DE LA SEINE (1 <sup>r</sup> ) adresse le Tableau général des hauteurs de la ri-		ITZIGSOHN fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sur les organes mâles des Spirogyres et de plusieurs autres conferves.....	967

## J

JACKSON (CH.-T.) est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705	fondée à Bagnères, celles de ses publications dont elle pourra disposer.....	1057
JAMIN. — Note sur la condensation des gaz à la surface des corps solides (en commun avec M. Bertrand).....	994	JUNOT DE BUSSY. — Mémoire sur la réduction et l'application électrochimiques du tungstène, du molybdène, du titane et du silicium.....	540
JEAN. — De l'action perturbatrice qu'exercent sur les huiles siccatives certains sels métalliques au contact de l'air et de la lumière (en commun avec M. Barruel).....	577	— M. Junot demande et obtient l'autorisation de reprendre cette Note.....	602
JOBERT, DE LAMBALLE. — Note sur un cas de compression de la moelle épinière.....	486	JUSSIEU (DE), Vice-Président pendant l'année 1852, passe aux fonctions de Président.....	1
— Considérations sur les anesthésiques.....	1031	— M. de Jussieu est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse.....	219
JOLY. — Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. Gouraux sur la composition du pied dans les animaux domestiques (en commun avec M. Lavoocat).....	227	— M. de Jussieu présente, au nom de l'auteur, M. Claude Gay, la suite de sa grande publication ayant pour titre : « Histoire physique et politique du Chili ».....	304
— Exemples remarquables de sécrétion lactée. Analyse du lait dans deux cas anormaux (en commun avec M. Filhol).....	571	— M. de Jussieu met sous les yeux de l'Académie la première livraison d'une « Photographie zoographique, ou représentation des animaux rares, des collections	
JUBINAL prie l'Académie de vouloir bien accorder à la bibliothèque qui vient d'être			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
du Muséum d'Histoire naturelle; par		de M. de Jussieu, qui déjà, à raison de	
MM. L. Rousseau et A. Deveria.....	740	l'état de sa santé, n'avait pu assister aux	
— M. le Vice-Président annonce la maladie		deux dernières séances.....	1105

## K

KAEPPLIN. — Mémoire intitulé: « Influence		candidats pour une place vacante de Cor-	
de l'action vitale et même de la volonté		respondant.....	705
sur la matière inerte ».....	830	KESTNER. — Nouveaux faits relatifs à l'his-	
KEILHAU est présenté par la Section de Mi-		toire de l'acide racémique (Lettre à	
néralogie et de Géologie comme l'un des		M. Biot).....	17

## L

LACAZE-DUTHIERS (DE). — Recherches		— M. Lallemand est nommé Membre de la	
pour servir à l'histoire des galles (struc-		Commission chargée d'examiner les pié-	
ture de ces excroissances).....	620	ces admises au concours pour le prix de	
— Recherches sur l'alimentation des insectes		Médecine et de Chirurgie de la fonda-	
gallicoles (en commun avec M. Alfred		tion Montyon.....	694
Riche).....	998	LAMARRE-PICQUOT. — Mémoire sur la	
LACHEZE. — Résumé statistique et médical		nécessité d'introduire des races nouvelles	
des décisions prises par le Conseil de ré-		de vers à soie en France, et d'y intro-	
vision du département de Maine-et-Loire,		duire également des plantes farineuses	
de 1817 à 1850, dans l'arrondissement de		alimentaires autres que les céréales....	524
Beaupréau.....	625 et 1041	LAMARRE (DE). — Mémoire intitulé: « Trai-	
LAIGNEL. — Note sur un dispositif destiné		tement et guérison radicale de la phthisie	
à prévenir les dangers auxquels peuvent		pulmonaire par l'emploi de l'hélicine, ou	
être exposés, par suite d'un changement		mucilage animal concentré provenant	
de voie, deux trains de voitures marchant		des limaçons ».....	779
sur un chemin de fer.....	228	LAMBALLERIE et RAYMOND. — Lettre con-	
LAISNÉ. — Tremblement de terre du 1 <sup>er</sup>		cernant leur procédé pour le blanchissage	
avril; observations faites à Avranches..	748	et la conservation du linge.....	400
LALLEMAND. — Lettre à M. Rayer sur le		LAMÉ est nommé Membre de la Commission	
procédé de M. Pravaz pour obtenir la coa-		chargée de l'examen des pièces adressées	
gulation du sang dans les artères, comme		au concours pour le grand prix des Scien-	
moyen de guérison des anévrismes....	88	ces mathématiques (question proposée	
— De la guérison des anévrismes par l'injec-		pour 1848, et remise au concours pour	
tion du perchlorure de fer, procédé Pravaz.	821	1853).....	374
— Remarques sur une réclamation faite par		— Et de la Commission chargée d'examiner les	
M. Leroy d'Étiolles à l'occasion de la pré-		pièces admises au concours pour le grand	
cédente communication.....	879	prix de Mathématiques (question concer-	
— M. Lallemand présente, au nom des auteurs:		nant le dernier théorème de Fermat)....	517
— 1 <sup>o</sup> . Un Mémoire de M. Burin-Dubuisson,		— M. Lamé communique une Note de M. Vol-	
ayant pour titre: « Étude de l'action		picelli sur une question d'analyse mathé-	
chimique du perchlorure, du perazotate		matique.....	443
et du persulfate de fer sur les principes		LAMY. — Sur la phycite, matière sucrée du	
albumineux du sang ».....	1076	<i>Protococcus vulgaris</i> .....	655
— 2 <sup>o</sup> . Un Mémoire de M. Courty, sur un nou-		LANDES. — Note intitulée: « Des causes qui	
veau procédé pour l'amputation et la ré-		produisent la lumière et le son, précédées	
section des os méiocarpéens.....	Ibid.	d'une théorie nouvelle de la sensation vi-	
— 3 <sup>o</sup> . Une observation de M. Bonnet, relative		suelle et de la sensation auditive ».....	658
à un anévrisme traumatique de l'artère		LARDNER. — Sur l'aspect du ciel, l'observa-	
sous-clavière gauche, guéri par la cauté-		teur étant supposé ailleurs que sur la Terre	
risation avec la pâte de chlorure de zinc.	1077	LAUGIER. — Mémoire sur les déclinaisons	544

MM.	Pages.
absolues des étoiles fondamentales, observées à l'aide du cercle mural de Gambey.....	49
LAUGIER. — Rapport sur un Mémoire de M. Licussou, intitulé : « Recherches sur les variations qui affectent la marche des montres marines ».....	894
— M. Laugier est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. de Lalande.....	908
LAUGIER. — Analyse de divers Mémoires de chirurgie présentés au concours Montyon.....	625
LAUNOY. — Note relative à divers phénomènes météorologiques observés dans une ascension en ballon. (Rapport sur cette Note; Rapporteur M. Dumas.).....	563
LAURENT (L.) adresse une demande tendant à obtenir de l'Académie les moyens de continuer ses recherches sur les animaux nuisibles aux bois de construction.....	1137
LAURENT (PAUL). — Travail ayant pour titre : « Études physiologiques des animalcules des infusions végétales, comparés aux organes élémentaires des végétaux. ».....	16 et 395
LAURENT (M <sup>me</sup> veuve) annonce la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. Aug. Laurent, son mari, Correspondant de l'Académie pour la Section de Chimie.....	699
LAVALLE. — Recherches sur la formation lente des cristaux à la température ordinaire.....	493
LAVAUX réclame; à l'égard de M. Ch. Emmanuel, la priorité pour l'emploi d'un argument dirigé contre la partie du système de Newton relative à la perpétuité du mouvement des planètes autour du Soleil....	343
LAVOCAT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Gouraux sur la composition du pied dans les animaux domestiques (en commun avec M. Joly).....	227
LEBONTE, écrit par erreur pour LECONTE. Voir à ce nom.	
LEBRET. — Parachute, inventé par M. Fontaine, pour prévenir les accidents causés dans les puits de mines par la rupture des câbles.....	442
LECANU. — Examen d'un produit naturel récemment importé d'Amérique et formé en partie de borates de soude et de chaux cristallisés.....	580
— M. Lecanu demande que ses recherches chimiques sur le sang, postérieures à l'année 1832, soient prises en considération par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie pour 1853.....	779

C. R., 1853, 1<sup>er</sup> Semestre. (T. XXXVI.)

MM.	Pages.
LECOMTE. — Lettre relative à un moyen imaginé pour diriger les aérostats.....	1057
LECONTE (Ch.). — Recherches sur les corps albuminoïdes (en commun avec M. A. de Goumons).....	834
LECOQ. — Lettre sur le tremblement de terre du 1 <sup>er</sup> avril 1853, d'après des observations faites à Rennes, et des renseignements recueillis quelques heures plus tard à Laval.....	748
LEGRAND. — Mémoire sur l'emploi de l'or dans le traitement des scrofules des parties molles et des os.....	625
— Expériences concernant l'action qu'exerce sur l'économie animale l'extrait aqueux de noix vomique.....	965
— M. Legrand adresse, conformément à une des conditions du concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, une indication de ce qu'il considère comme neuf dans les travaux qu'il a présentés à ce concours.....	880
LEMOINE. — Description d'une machine à air dilaté.....	263, 499, 593 et 624
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Galy-Casalat, sur ce genre de machines.....	394
LEREBOURS demande, en son nom et celui de MM. Barreswil et Lemercier, l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par eux à la séance du 28 juin 1852. Ce paquet, ouvert en séance, renferme une Note relative au transport sur pierre des images photographiques.....	878
LEROY D'ÉTIOLLES soumet au jugement de l'Académie deux instruments destinés à retirer de la vessie les fragments de sonde et de bougie.....	656
— Lettre à l'occasion d'une communication faite dans la séance du 9 mai 1853, par M. Lallemant, sur la méthode de M. Pravaz pour la guérison des anévrysmes.....	879
— Note sur l'excision des tumeurs, hémorroïdes et valvules du col de la vessie qui produisent la rétention d'urine.....	1127
LESAGE adresse, pour le concours au prix de Médecine et de Chirurgie, un ouvrage manuscrit ayant pour titre : « La Médecine naturelle, ou Hippocrate en présence du XIX <sup>e</sup> siècle.....	698
LESNARD. — Lettre concernant diverses pièces qu'il a été autorisé à reprendre.....	232
LE VERRIER. — Réplique à M. Liouville, dans la suite d'une discussion relative à un passage de la biographie de Gay-Lussac, par M. Arago.....	3
— Tables du mouvement apparent du Soleil déduites de la comparaison de la théorie.....	153



MM.	Pages.	MM.	Pages.
avec les observations faites depuis 1750 jusqu'à nos jours.....	349	liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse.....	219
LE VERRIER. — Sur la construction des Tables astronomiques, et sur les observations du Soleil.....	1105	— M. Liouville est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques (question proposée pour 1848 et remise au concours pour 1853).....	374
LEYMERIE. — Mémoire ayant pour titre : « Exposition d'une méthode électrique ou wernérienne de minéralogie ».....	696 et 797	— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant le dernier théorème de Fermat.....	517
LI AIS. — Lettre et Mémoire sur l'emploi de l'air chauffé comme force motrice. 260 et — Remarques sur une Note récente de M. Tresca, concernant les moteurs à air chaud.....	441 et 698	— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. de Lalande.....	908
— M. Li ais adresse un opuscule qu'il a publié sur les machines à air.....	879	LOEWEL. — Note sur l'Alun cubique.....	595
LIEUSSOU. — Discussion de la marche des montres marines.....	825	LOIR (A.). — Combinaisons des éthers sulfhydriques éthylique et méthylique avec certains chlorures métalliques.....	1095
— Rapport sur ce travail ; Rapporteur M. Lavigier.....	894	LUTHER adresse des remerciements à l'Académie, qui, dans sa séance annuelle du 20 décembre 1852, lui a accordé une des cinq médailles de la fondation Lalande, décernées à cette séance, pour la découverte qu'il a faite, le 17 avril 1852, d'une nouvelle planète.....	265
LIMOSIN. — Lettre concernant une eau minérale qu'un forage artésien a fait apparaître sur un terrain qui lui appartient.....	1057	— M. Argelander, dans une Lettre adressée à M. Mauvais, annonce qu'une nouvelle planète a été découverte par M. Luther le 5 mai 1853. Il donne, d'après les observations de cet astronome et les siennes propres, les positions de cet astre les 5, 14 et 15 mai.....	913
LINDLEY est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. Puvis.....	500	— M. Luther adresse de nouvelles observations de la planète qu'il a découverte, et annonce que cet astre, qui a reçu de M. de Humboldt le nom de Proserpine, aura pour signe une grenade avec une étoile au centre.....	1015
— M. Lindley est nommé Correspondant de l'Académie.....	516	LYELL est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705
— M. Lindley adresse ses remerciements à l'Académie.....	595		
LION. — Observations de l'intensité magnétique pendant la durée d'une éclipse.....	1054		
LILOUVILLE. — Réponse à M. Faye dans le cours d'une discussion élevée à l'occasion d'un passage de la biographie de Gay-Lussac, par M. Arago.....	3		
— Sur l'équation aux différences partielles $\frac{d^2 \log \lambda}{du^2} + \frac{\lambda}{2a^2} = 0$ .....	371		
— M. Liouville communique une Note de M. Serret sur les surfaces à lignes de courbure sphériques.....	328		
— M. Liouville est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une			

## M

MACÉ. — Note sur certaines cristallisations qui s'opèrent par voie de double décomposition.....	825	MAIRE DE LA VILLE DE CHARLEVILLE (LE) prie l'Académie de vouloir bien comprendre la bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications.....	968
MAGENDIE est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	694	MAIRE DE LA VILLE DE CHERBOURG (LE) prie l'Académie de vouloir bien continuer, à la bibliothèque de cette ville, le don des Comptes rendus qu'elle a cessé de recevoir à partir de l'année 1851.....	39
— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	768		
MAGNE. — Note sur l'oblitération du sac lacrymal.....	776		

MM.	Pages.
MAIRE DE LA VILLE DE DIEPPE (LE) prie l'Académie de vouloir bien comprendre la bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications.....	337
MAIRE DE LA VILLE DE FÉCAMP (LE) prie l'Académie de vouloir bien comprendre la bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements auxquels elle accorde les <i>Comptes rendus</i> ....	602
MAIRE DE LA VILLE DE REIMS (LE). — Lettre concernant l'envoi qui a été fait, à la bibliothèque publique de Reims, de quelques-unes des publications de l'Académie des Sciences.....	797
MAIRE DE LA VILLE DE SEDAN (LE) prie l'Académie de vouloir bien comprendre la bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications.....	337
MAISONNEUVE. — Note sur un cas de ligature de l'artère vertébrale, pratiqué pour la première fois sur l'homme vivant.....	632
— Ablation totale de la mâchoire inférieure pour un cancer de cet os.....	697
— Analyse de divers Mémoires imprimés, présentés par l'auteur au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie.....	626
MALAGUTI est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. Welter.....	634
MALINOWSKI annonce l'intention de présenter au concours pour le prix de Statistique un travail concernant la statistique et l'histoire des chemins de fer dans les divers États de l'Europe et en Amérique.....	399
MARCEL DE SERRES. — Note sur la pétrification des coquilles dans l'Océan actuel.....	14
— Remarques relatives à un premier Mémoire de l'auteur sur le même sujet et à la mention qui fut faite à cette occasion d'un conglomérat de coquilles provenant des environs d'Oran.....	207
— Nouvelle Lettre concernant ses précédentes communications sur la pétrification des coquilles dans les mers actuelles.....	445
— Des grès coquilliers de différentes parties de l'Amérique, qui offrent dans leurs masses des coquilles pétrifiées.....	869
— M. Marcel de Serres est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	663
MARCEY. — Recherches sur l'évaporation des liquides (Lettre à M. Arago).....	339
MARCHAND. — Lettre concernant un travail	

MM.	Pages.
sur les eaux potables, qu'il avait présenté au concours pour le prix de Statistique de 1852, et qui fut réservé pour le prochain concours de Médecine et de Chirurgie.....	34
MARCHAND. — Indication de ce que l'auteur considère comme neuf dans son travail sur les eaux potables.....	228
MARCHANT. — Pièces à l'appui d'une réclamation de priorité concernant son Mémoire sur le traitement de l'asphyxie et de la faiblesse native des nouveau-nés....	658
MARIE, qui avait demandé à être porté sur la liste des candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse, annonce l'intention de ne point figurer sur cette liste.....	306
MARIE. — Mémoire sur les périodes des intégrales.....	437
MARIE-DAVY. — Recherches électrophysiologiques.....	396
MARSHALL-HALL. — Des effets de l'acétate de strychnine (deuxième Mémoire).....	289
— Note sur le mal de mer.....	600
MARTIN. — Méthode pour obtenir des épreuves photographiques positives et directes sur des plaques de nature quelconque, et principalement sur celles qui servent à la gravure.....	703
MARTIN. — Nouvelle méthode de traitement des fractures du col et du corps du fémur.....	625
MASSART indique ce qu'il considère comme neuf dans un Mémoire imprimé qu'il adresse au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie.....	967
MASSON (A.). — Note sur la lumière électrique.....	255
— Recherches expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques, et théorie des instruments à vent.....	257 et 1004
— Observations sur quelques effets produits par les courants électriques.....	1130
MATHIEU est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes de 1852.....	824
— Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à des questions posées par M. le Ministre de la Guerre, concernant l'établissement d'observatoires météorologiques en divers points de l'Algérie.....	738
— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Statistique.....	850
— Et de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. de Lalande.....	908
MATTEUCCI. — Recherches expérimentales sur le magnétisme de rotation.....	440
— M. Matteucci adresse à l'Académie trois	

MM.	Pages.
Mémoires intitulés : Du magnétisme par rotation ; — De la distribution des courants électriques dans le disque tournant, de M. <i>Arago</i> ; — Influence de la chaleur, de la compression, de la forme cristalline et de la composition chimique sur les phénomènes diamagnétiques....	740
MATTEUCCI. — Recherches sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses,....	917
— Recherches sur la cause du magnétisme de rotation dans des masses formées de particules métalliques isolées,....	1135
MATTHEY. — Appareil destiné à prévenir le mal de mer,....	157
MAULBON-D'ARBAUMONT. — Méthode pratique pour la résolution des équations numériques du troisième degré,....	912 et 967
MAULVAULT. — Note concernant les circonstances qui déterminent la transformation du pain frais en pain rassis, et réciproquement,....	153
MAURISSEN. — Lettre concernant un Mémoire précédemment présenté sur une chaudière à vapeur (en commun avec M. <i>Couteaux</i> ),....	345
MAUVAIS. — Mémoire sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales observées au cercle mural de Fortin, à l'Observatoire de Paris,....	93
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Goujon</i> , ayant pour titre : « Sur la détermination du diamètre du Soleil par les observations faites à la lunette méridienne »,....	953
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Le Verrier</i> sur la construction des Tables astronomiques, et sur les observations du Soleil,....	1106
— M. <i>Mauvais</i> annonce, d'après une Lettre de M. <i>Argelander</i> , la découverte faite par M. <i>Luther</i> , le 5 mai 1853, d'une planète nouvelle,....	913
— M. <i>Mauvais</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Beaudouin</i> sur le lessivage des pommes de terre malades,....	735
— M. <i>Mauvais</i> est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. <i>de Lalande</i> ,....	908
MEINADIER (OLIVE). — Lettre concernant son Mémoire sur les conditions de rationalité des racines des équations du troisième et du quatrième degré,....	231
MELLONI. — Recherches sur les substances diathermanes,....	709
MICHÉA. — Note sur la présence du sucre dans les urines des épileptiques (en commun avec M. <i>Alvaro Reynoso</i> ),....	230
— Recherches expérimentales sur l'emploi	

MM.	Pages.
comparé des principaux agents de la médication stupéfiante dans le traitement de l'aliénation mentale,....	626
MICHEL. — Vices de conformation inconnus des canaux semi-circulaires des deux côtés chez un sourd-muet de naissance,....	569
MILVOI PETROWISCH. — Supplément à un précédent Mémoire sur une machine électromotrice à air comprimé, et modèle en petit d'une partie de l'appareil,....	830
MINISTRE DE LA GUERRE (LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du tome IX de la deuxième série du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires »,....	265
— M. le Ministre transmet un travail de M. le capitaine <i>Belleville</i> , intitulé : « Mémoire sur l'application de la gutta-percha à la conservation des grains »,....	288
— M. le Ministre annonce, qu'en vertu de l'article 38 du décret du 1 <sup>er</sup> novembre 1852, et du décret du 26 décembre suivant, MM. <i>Poncelet</i> et <i>Le Verrier</i> sont nommés Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de l'Académie des Sciences,....	543
— M. le Ministre adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du tome X de la deuxième série du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires »,....	699
— M. le Ministre consulte l'Académie sur diverses questions relatives à des observations météorologiques que l'Administration se propose d'établir en plusieurs points de l'Algérie,....	737
— M. le Ministre, en transmettant un Mémoire de M. <i>Brachet</i> , intitulé : « Téléphone à miroirs à échelons à l'usage de la guerre et de la marine », invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qu'elle aura porté sur ce Mémoire,....	824
— M. le Ministre annonce qu'il a compris l'Académie des Sciences pour un exemplaire dans la répartition du Tableau de la situation de l'Algérie (année 1850-1852), qui vient d'être publié par les soins de son département,....	1137
MINISTRE DE LA MARINE (LE) remercie l'Académie de l'envoi qui lui a été fait du Mémoire de M. <i>de Quatrefages</i> , sur les injections gazeuses appliquées à la destruction des termites,....	861
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) transmet l'ampliation d'un décret de l'Empereur qui approuve la nomination de M. <i>Montagne</i> à la place va-	



MM.	Pages.
cante par suite du décès de M. Richard ..	93
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet l'amplication d'un décret de l'Empereur qui approuve la nomination de M. le maréchal Vaillant à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse ..	349
— Lettre en réponse à une demande de l'Académie relative aux procédés de feu M. Gambey, pour la division des instruments de précision ..	441
— M. le Ministre transmet un Mémoire de M. Gautier sur les huîtres en général, et en particulier sur les huîtres dites de Marennes ..	525
MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (1 <sup>re</sup> ) communique une requête adressée à l'Empereur par M. Fournerie, concernant un Mémoire sur une balance à bascule, qu'il a présentée à l'Académie, le 27 décembre 1853. M. le Ministre invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur ce Mémoire. ....	228
— M. le Ministre adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du « Catalogue des Brevets d'Invention pris en 1852. » ..	870
— M. le Ministre adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du X <sup>e</sup> volume des Brevets d'invention pris sous l'Empire de la loi de 1844 ..	913
— M. le Ministre remercie l'Académie pour l'envoi du Mémoire de M. de Quatrefages sur les injections gazeuses appliquées à la destruction des termites ..	1042
— M. le Ministre adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du LXXVIII <sup>e</sup> volume des Brevets d'invention pris sous l'Empire de la loi de 1791 ..	1042
— M. le Ministre invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qu'elle aura porté sur les procédés mis en usage par M. Baudelocque dans le traitement de la surdité congéniale ..	1136

MM.	Pages.
MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (1 <sup>re</sup> ) prie l'Académie de lui faire parvenir la Table du tome XXXV des Comptes rendus ..	967
MISSOUX. — Note concernant les bons effets que peuvent exercer, sur certaines natures de sol, les détritus de granité employés comme amendement ..	1136
MONTAGNE (J.-F.-C.) est nommé Membre de l'Académie, Section de Botanique, en remplacement de feu M. Richard ..	13
— Décret impérial approuvant sa nomination ..	93
— M. Montagne présente, au nom de l'auteur, M. Philippe Barker Webb, un ouvrage de botanique ayant pour titre : <i>Olla hispanica, seu Delectus plantarum rariorum aut minus rite notarum per Hispanias sponte nascentium</i> ..	336
MORIN. — Communication verbale concernant ses Leçons de Mécanique pratique sur la résistance des matériaux ..	284
— Rapport sur un Mémoire de M. Phillips, relatif à la coulisse de Stephenson qui sert à conduire le tiroir de distribution des machines locomotives ..	321
— M. Morin est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Mécanique de 1853 ..	824
MORREN. — Note sur une modification apportée à la machine pneumatique ..	698
MOURIÈS. — Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux, les maladies et la mortalité des enfants dans les villes ..	594
MOYSEN demande que la description de plusieurs instruments aratoires de son invention soit admise au concours pour le prix fondé par M. de Morogues ..	968
MULLER (l'abbé) adresse la suite des observations météorologiques qu'il a faites à Gersdorf (Bas-Rhin) pendant l'année 1851 ..	265

## N

NASCIO (H.). — Nouvelles Notes concernant les éphémérides luni-solaires moyennes ..	157
NAUMANN est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant ..	705
NEPVEU. — Note sur la quadrature du cercle ..	157

NICKLÈS. — Sur la perméabilité des métaux par le mercure ..	154
— De l'allongement des barreaux aimantés, et de son influence sur les attractions produites ..	490
NIEPCE. — Traité du goître; structure et fonctions de la glande thyroïde ..	593
— Anévrisme de l'artère poplitée guéri par l'injection de la solution concentrée de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
perchlorure de fer.....	698	NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Note sur la gravure héliographique sur plaque d'acier.....	908
NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Note sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode.....	581	NOZAHIC. — Lettre sur la maladie des pommes de terre.....	1136

## O

OLIVIERA (BAPTISTA D'). — Mémoire sur les nouveaux résultats auxquels il est arrivé, en poursuivant ses recherches sur la déviation apparente du plan du pendule dans l'expérience de M. Foucault.....	736	OMALIUS D'HALLOY (D') présente, de la part de M. le Ministre de l'Intérieur de Belgique, un exemplaire de la Carte géologique de ce royaume, faite par M. Dumont.....	218
--	-----	---	-----

## P

PAILLET prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission chargée de se prononcer sur une question relative à son système de tuiles en fonte.....	153	mie d'un exemplaire de l'Annuaire de cette Société pour 1853.....	288
PALAGI. — Nouveau principe d'électrostatique reconnu par ce physicien; Lettre de M. Volpicelli à M. Arago.....	1042	— M. Payen, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire du livre qu'il vient de publier sur les maladies des pommes de terre, des betteraves, des blés et des vignes, donne une idée du but de cet ouvrage et de la manière dont il a été exécuté.....	687
PARAVEY (DE). — Note sur le nom antique et hiéroglyphique du dattier....	153 et 704	— M. Payen dépose sur le bureau un exemplaire de son <i>Compte rendu</i> de la séance générale annuelle de la Société impériale et centrale d'Agriculture.....	953
— Note sur le Népenrhès d'Homère. 500 et	602	— M. Payen fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son <i>Compte rendu</i> de la séance publique de la Société impériale d'Horticulture de Paris et centrale de France, séance tenue le 15 mai 1853.....	1065
PASSOT annonce l'intention d'adresser prochainement un Mémoire sur une question différente de celles qui faisaient l'objet de ses communications précédentes....	499	PÉAN DE SAINT-GILLES (L.). — Sur plusieurs sulfites nouveaux à bases d'oxydes mercurique et cuivreux.....	1086
— Note sur le rapport des dérivées du second ordre des coordonnées rectangulaires dans les sections coniques.....	658	PELIGOT est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix fondé par M. de Morogues.....	959
PASTEUR. — Note sur la quininine.....	26	PELOUZE est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres.....	722
— Notice sur l'origine de l'acide racémique.....	19	PENTLAND. — Lettre à M. Arago sur les nouveaux observatoires de Rome, le débâlement de la voie Appienne, la base de Boscovich, etc.....	739
— M. Pasteur, dans une Lettre adressée à M. Biot, annonce qu'il est parvenu à transformer l'acide tartrique en acide racémique.....	973	PERIER (DE). — Procédé pour transformer économiquement en blocs combustibles une quantité quelconque de poussier de charbon de terre.....	913
— Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. de Senarmont.).....	757	PERREY (ALEXIS). — Mémoire sur la méthode d'interpolation de M. Cauchy.....	335
PAULIN (G.). — Sur un moyen de prévenir les effets du feu grisou dans les houillères.....	1040		
PAYEN. — Notes sur les litières terreuses et expériences comparatives sur la litière de paille.....	1017 et 1107		
— M. Payen, en qualité de Secrétaire perpétuel de la Société impériale et centrale d'Agriculture, fait hommage à l'Académie			

Pages.	MM.	Pages.
PERREY. — Mémoire sur les rapports qui peuvent exister entre la fréquence des tremblements de terre et l'âge de la Lune. 537	PLUCKER. — Analyse de divers Mémoires sur l'électricité, publiés en 1852 (Lettre à M. Arago). 337	
PERSON. — Additions à de précédentes remarques sur diverses communications faites par M. Quet à l'occasion du gyroscope de M. Foucault. 777	POGGIALE. — Note sur le dosage du sucre de lait et sur les moyens de reconnaître les falsifications du lait. 265	
PERSONNE (J.). — Étude sur la fermentation de l'acide citrique. 197	— Note sur la présence, dans le lait à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polarisée (en commun avec M. Doyère). 430	
PETIT. — Note sur le bolide du 5 juin 1850. 1022	POGGIOLI demande et obtient l'autorisation de reprendre une Note qu'il avait soumise au jugement de l'Académie et sur laquelle il n'a pas encore été fait de Rapport; cette Note a pour titre : « Méthode curative externe contre les rhumatismes ». 552	
PHILIPPS. — Mémoire sur la coulisse de Stephenson qui sert à conduire le tiroir de distribution des machines locomotives. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Morin.) 321	— Mémoire sur une nouvelle méthode curative externe contre les sciatiques. 722	
— Mémoire sur le choc des corps solides, en ayant égard au frottement. 1038	— M. Poggioli prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie son Mémoire sur une nouvelle méthode curative externe des rhumatismes. 797 et 913	
PICOU. — Note sur les lois du mouvement de rotation des planètes. 869	POINSOT présente à l'Académie un exemplaire du Mémoire qu'il a publié au commencement de l'année 1853, et qui a pour titre : « Théorie des cônes circulaires roulants ». 1027	
PIERRE (Isid.). — Nouvelles recherches sur l'harmonique atmosphérique. 694	POITEVIN. — A l'occasion d'un projet d'ascensions aérostatiques ayant pour but des observations et expériences concernant la météorologie et la physique du globe, M. Poitevin offre de mettre à la disposition de l'observateur son matériel aéronautique et son expérience de ces sortes de voyages. 748	
— M. Pierre est présenté par la Section d'Economie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. 749	PONCELET. — Rapport sur une Note de M. Sarrut, concernant un nouveau système de transformation des mouvements rectilignes alternatifs en mouvements circulaires; et réciproquement. 1125	
— M. Pierre est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Economie rurale. 768	— M. Poncelet est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1853. 3	
— M. Pierre remercie l'Académie. 831	— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Mécanique de 1853. 842	
PINON adresse une Lettre relative à une invention qui a pour objet d'abréger le temps perdu, dans les moulins à farine, par suite du dégrappage des meules. 399	— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Statistique. 850	
PINOT. — Écrit par erreur pour Pinon.	PONS. — Explications proposées pour les mouvements qu'on dit avoir été imprimés à des tables sur lesquelles aucune impulsion n'était exercée. 921	
PIOBERT, ayant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait pendant l'année 1852, relativement à l'impression des recueils que publie l'Académie, et rappelle les changements survenus dans le cours de cette année parmi les Membres et les Correspondants. 1	PONZI. — Note sur le soulèvement des Apennins. 136	
— M. Piobert est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur. 470	PORRO (J.). — Sur la lunette zénithale de M. Faye. 182	
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Mécanique de 1853. 824		
PIONNIER. — Note sur la maladie de la vigne. 157		
PIORRY. — Mémoire sur les affections désignées sous le nom de <i>mal de Pott</i> ; sur leur diagnostic et sur le traitement d'un grand nombre d'entre elles par le phosphate de chaux et l'iodure de potassium. 609		
PRIA est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. Welter. 634		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
POUILLET met sous les yeux de l'Académie la première livraison d'une collection publiée par les soins de M. B. Delessert, et où se trouveront reproduites par la photographie les principales œuvres des maîtres de la gravure.....	217	M. Arago étant indisposé, et M. Flourens absent, M. Chevreul remplira par intérim les fonctions de Secrétaire.....	637
— M. Pouillet présente, au nom de M. Benjamin Delessert, la deuxième livraison de cette collection.....	785	— M. le Président, à l'ouverture de la séance du 18 avril 1853, annonce que M. Biot vient d'accomplir sa cinquantaine académique, et adresse, au nom de toute l'Académie, des félicitations au vénérable Académicien.....	669
— M. Pouillet est nommé Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse aux questions posées par M. le Ministre de la Guerre, concernant l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie.....	738	— M. le Président annonce qu'un nouveau volume des <i>Mémoires de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres</i> (tome XIX) est en distribution au secrétariat.....	694
PRAVAZ. — Nouveau moyen d'opérer la coagulation du sang dans les artères, applicable à la guérison des anévrismes (communications de M. Lallemand)....	821	PREVOST (CONSTANT) est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les Mémoires admis au concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1853.	414
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (LE) rappelle que plusieurs places de Correspondants sont maintenant vacantes.....	373	PROVOSTAYE (F. DE LA). — Équilibre de la température dans les enceintes. Études sur l'émission du sel gemme (en commun avec M. P. Desains).....	84
— M. le Président met sous les yeux de l'Académie le volume XXIII des <i>Mémoires de l'Académie des Sciences</i> , dont l'impression vient d'être terminée.....	374	— Réponse à une Lettre de M. Melloni, relative à la précédente communication (en commun avec M. P. Desains).....	1073
— M. le Président annonce à l'Académie que		PUEL. — Lettre relative à un cas de catalepsie compliquée de somnambulisme.....	16

## Q

QUATREFAGES (DE). — Mémoire sur les injections gazeuses appliquées à la destruction des termites.....	556	munication de M. Resal, sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution.....	550
— Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de quelques poissons d'eau douce.	936	QUET. — Sur divers phénomènes électriques.	1012
— M. de Quatrefages est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences physiques.....	609	QUINET. — Appareil photographique donnant simultanément, d'un même objet, les deux images exigées pour le stéréoscope.....	912
QUET. — Remarques à l'occasion d'une com-			

## R

RAOULT. — Causes des phénomènes d'endosmose électrique.....	826	RAULIN demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la géologie de l'Aquitaine, précédemment présenté par lui, et sur lequel il n'a pas été fait de Rapport.....	633
RATHSAMHAUSEN. — Tableau synoptique des diverses couches minérales du globe dans leur ordre de superpositions, considérées au point de vue de la géologie cataclysmique.....	779	RAVANNE. — Lettre sur le mouvement perpétuel.....	91
RATZEBURG est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. Pavis.....	500	RAYER est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon	694

MM.	Pages.
— M. Rayer est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres.....	722
— Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	768
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix fondé par M. de Morogues.....	959
RAYMOND et LAMBALELLERIE. Voir à ce dernier nom.	
REECH. — Note sur les machines à vapeur et à air chaud.....	526
REGNAULT. — Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques.....	676
— M. Regnault communique une Lettre de M. Salvétat sur le tremblement de terre du 1 <sup>er</sup> avril 1853, qui a été ressenti à Sèvres.....	661
— M. Regnault met sous les yeux de l'Académie une série d'images photographiques sur papier exécutées par M. Bertsch, représentant des objets d'histoire naturelle vus au microscope avec un grossissement de cinquante à deux cents fois le diamètre.....	1092
— M. Regnault est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix concernant la perfectionnement de la navigation par la vapeur.....	470
— Et de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse aux questions posées par M. le Ministre de la Guerre, concernant l'établissement d'observatoires météorologiques en Algérie.....	738
REGNIER adresse les tableaux des observations météorologiques faites au collège de Bebek, près de Constantinople, pendant l'année 1852.....	633
REISET. — Mémoire sur la valeur des grains alimentaires.....	872
— M. Reiset est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	749
REMAK. — Sur des fibres nerveuses ganglionnaires chez l'homme et chez les animaux vertébrés.....	914
RENAULT adresse des remerciements à l'Académie qui, dans la séance publique du 20 décembre 1852, lui a accordé un encouragement pour ses études sur l'ingestion des matières virulentes dans les voies digestives.....	34
RESAL. — Note sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution.....	204

C. R., 1853, 1<sup>er</sup> Semestre. (T. XXXVI.)

MM.	Pages.
RESAL. — Note sur quelques propriétés des forces centrifuges composées et leurs applications.....	437
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité soulevée par M. Quet.....	601
REYNOSO (ALVARO). — Note sur la présence du sucre dans l'urine des épileptiques (en commun avec M. Michéa).....	230
— Mémoire relatif à l'action de l'eau sur divers corps à une haute température et sous une forte pression. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dumas).....	411
RICHE. — Recherches sur l'alimentation des insectes gallicoles (en commun avec M. Lacaze-Duthiers).....	998
— Recherches sur un nouveau radical organique renfermant de l'étain, le stannéthyle (en commun avec M. Aug. Cahours).....	1001
RICHE prie l'Académie de vouloir bien comprendre la bibliothèque publique de la ville de Sedan au nombre des établissements auxquels elle fait don des Comptes rendus de ses séances.....	446
RIDOLFI (Cosimo) est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. Puvion.....	500
RIEFFEL est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	749
RIONDET. — Mémoire ayant pour titre: « Recherches sur les moyens de découvrir les eaux souterraines et les métaux ».....	543
RISSLER. — Recherches sur la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles (en commun avec M. Verdeil). Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. de Gasparin.....	765
ROBERT-LATOUR. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication récente de M. Fourcault, sur l'emploi des enduits imperméables pour combattre les inflammations.....	156
ROBIN (Ch.) prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, le Traité de Chimie anatomique et pathologique qu'il a publié en commun avec M. Verdeil.....	626
ROBIN (Ed.). — Sur les causes de la vieillesse et de la mort sénile.....	146
— Mémoire ayant pour titre: « Loi nouvelle permettant de prévoir, sans l'intervention des affinités, l'action des corps simples sur les composés binaires ».....	862
ROMANET (N.). — Mémoire sur l'application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse, ou pourriture des bêtes à laine.....	324

154

Titre.	Pages.	MM.	Pages.
ROMANET (DE). — Sur une vanne en fonte de petite dimension pour la conduite de l'eau dans les rigoles destinées à l'irrigation des prés naturels.....	632		
ROUSSEAU. — Spécimens et première livraison d'un ouvrage de photographie appliquée à l'histoire naturelle, publié en commun avec M. Deveria.....	500, 626 et 740		
— Rapport sur cette publication; Rapporteur M. Milne Edwards.....	991 et 1071		
ROUX est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises			
			au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon. 694
			ROZET présente des observations météorologiques faites à Rome et dans ses environs, pendant l'été de 1852..... 90
			— Addition à un Mémoire de M. Ponzi sur le soulèvement des Apennins..... 136
			ROZETTI annonce l'intention d'envoyer prochainement un Mémoire sur les résultats de ses recherches concernant les insectes nuisibles aux olives..... 662

## S

SAGON s'annonce comme inventeur d'un système de compression et d'expansion des gaz applicable aux ballons, et qui permettrait de monter ou descendre facilement sans perte de gaz et sans nécessité de lest.....	748	Couret, concernant l'histoire naturelle d'une portion de l'Afrique, Mémoires faisant partie d'un envoi plus considérable adressé par M. le Ministre de l'Instruction publique.....	486
SAINT-VENANT (DE). — De l'interprétation géométrique des clefs algébriques et des déterminants.....	582	SECRÉTAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE TURIN (LE) adresse, au nom de cette Académie, des remerciements pour l'envoi du tome XXIII des <i>Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France</i> .....	595
— Mémoire sur la torsion des prismes.....	1028	SECRÉTAIRE DE LA CORRISPONDENZA SCIENTIFICA IN ROMA (LE) prie l'Académie de vouloir bien comprendre cet établissement dans le nombre de ceux auxquels elle accorde les <i>Comptes rendus</i> .....	602
SAIVE (DE). — Note, sous pli cacheté, concernant une méthode d'inoculation destinée à préserver les bêtes bovines de la pleuropneumonie épizootique.....	624	SEDGWICK est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705
SALVÉTAT. — Secousses du tremblement de terre du 1 <sup>er</sup> avril 1853, ressenties à Sèvres.....	661	SÉDILLOT. — Note sur l'hydrocèle spermatique.....	216
SARRUT. — Note sur la transformation des mouvements rectilignes alternatifs en mouvements circulaires, et réciproquement.....	1036	— Mémoire sur une opération de gastrotomie pratiquée au mois de janvier 1853.....	563
— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. Poncelet.....	1125	SEGUIER. — Perfectionnements dans la construction des voies ferrées exposées à la neige dans les pays de montagnes.....	367
SAVART (N.). — Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores (première et seconde partie).....	540 et 1082	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Tournaire sur des appareils à turbines multiples et à réactions successives, pour utiliser le travail moteur que développent les fluides élastiques.....	592
SCACCHI. — Mémoire sur des espèces de silicates fréquentes dans les montagnes de la Somma et du Vésuve.....	304	— Rapport sur des perfectionnements apportés, par MM. Breton frères, aux soupapes des machines pneumatiques pour rendre le vide plus parfait.....	1068
SECCHI (LE P.). — Nouvelle comète découverte par cet astronome, le 6 mars 1853.....	543 et 658	— M. Seguiet rappelle à l'Académie, qui vient d'entendre les éloges donnés au cercle mural de Gambey, une détermination qu'elle avait prise relativement à la publi-	
— M. Secchi, communique les résultats de ses nouvelles recherches sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire.....	659		
SECRÉTAIRES PERPÉTUELS DE L'ACADÉMIE (LES). Voir au nom de M. Arago et au nom de M. Flourens.....			
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (LE) transmet à l'Académie des Sciences trois Mémoires de M. du			



MM.	Pages.	MM.	P.
cation de la méthode qui a été suivie pour diviser cet instrument.....	70	par la France.....	70
— M. <i>Seguier</i> est nommé Membre de la Com- mission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. <i>Béron de Villevosse</i> .....	219	SINETY (DE). — Note sur une poche buccale chez le casse-noix ( <i>Nucifraga caryoca-</i> <i>tactes</i> ).....	707
SEGUIN. — Expériences relatives à la faculté attribuée aux éthers animés de développer, dans des corps inertes, une électricité d'une nature particulière.....	890	SIMONDA est présenté par la Section de Minéralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	705
SEIGNETTE. — Mémoire sur un appareil au moyen duquel on doit obtenir direc- tement du lait frais tout le beurre qu'il contient.....	624	SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (LA) adresse des billets d'admission pour sa séance annuelle de 1853.....	71
SENARMONT (DE). — Rapport sur un Mé- moire de M. <i>Pasteur</i> , intitulé : « Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la com- position chimique et le phénomène rota- toire moléculaire ».....	757	SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE CHERBOURG (LA) prie l'Académie de vouloir bien la comprendre dans le nombre des institutions auxquelles elle fait don des <i>Comptes rendus</i> .....	446
SERRES est nommé Membre de la Commis- sion chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences physiques (question concernant le déve- loppement des vers intestinaux).....	609	SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i> .....	1042
— Membre de la Commission chargée d'exa- miner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences physiques (question concernant le développement de l'embryon).....	645	SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (LA) remer- cie l'Académie des Sciences pour l'en- voi d'une nouvelle série des <i>Comptes ren-</i> <i>dens</i> et du tome XIII du <i>Recueil des Sa-</i> <i>vants étrangers</i> .....	446
— De la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon... ..	694	SOCIÉTÉ ROYALE GÉOGRAPHIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de nouvelles séries des <i>Comptes</i> <i>rendus</i> .....	228 et 1042
— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	768	SOCIÉTÉ SILÉSIEENNE DES SCIENCES POUR LA CULTURE NATIONALE (LA) adresse un nouveau volume de ses Mémoires.....	745
SERRES, D'ALAIS, adresse pour le concours de Médecine et de Chirurgie la première feuille imprimée d'un ouvrage sur les phosphènes. (Quelques exemplaires por- tent, par erreur, au lieu du nom de M. <i>Serres</i> , celui de M. <i>Fontan</i> ).....	626	SOUCHON demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qu'il avait déposé au mois d'avril 1852.....	50
SERRET (J.-A.). — Sur les surfaces dont les lignes de courbure sont planes.....	200	SPITZER. — Mémoire intitulé : « Observa- tions critiques sur les recherches de M. <i>Serres</i> , d'Alais, touchant le phénomène visuel intra-oculaire qu'il désigne sous le nom de phosphène ».....	265
— Sur les surfaces dont les lignes de cour- bure de chaque système sont planes ou sphériques.....	391	STEINHEIM. — Lettre à M. <i>Arago</i> sur un coup de tonnerre en boule.....	744
— Observations sur deux Notes de M. <i>Bonnet</i> , relatives aux surfaces dont toutes les li- gnes de courbure sont planes ou sphéri- ques.....	432	STUDER est présenté par la Section de Mi- néralogie et de Géologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Cor- respondant.....	705
— Sur les surfaces à lignes de courbure sphé- riques.....	328	STURM est nommé Membre de la Commis- sion chargée de l'examen des pièces adres- sées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques (question pro- posée pour 1848, et remise au concours pour 1853).....	374
SHALLER. — Note sur un coup de foudre... ..	748	— M. <i>Sturm</i> est nommé Membre de la Com- mission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant le dernier théorème de Fermat).....	517
— Mémoire sur une nouvelle manière de con- struire les Tables des nombres premiers et des multiples de ces nombres.....	1136		
SILBERMANN (J.-T.). — Vérification des mesures et poids envoyés aux États-Unis			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SZOKALSKI. — Note sur la rotation de l'œil autour de son axe, avec des remarques sur un phénomène objectif de la vision qui se rattache à cet ordre de mouvements.....	780	pathologiques du mouvement de rotation des globes oculaires autour de leurs axes.....	867
— Observations concernant les modifications		SZOKALSKI. — Sur l'appréciation par l'œil des directions horizontale et verticale dans l'espace.....	1090

## T

TALBOT (H.-T.). — Gravure photographique sur l'acier.....	780	qui ont cette partie de l'appareil auditif perforée ou détruite.....	306
TAVIGNOT. — Nouvelle méthode opératoire pour la guérison du strabisme.....	963	— M. <i>Toynbee</i> adresse, comme pièce à consulter par la Commission chargée d'examiner ses diverses communications sur ce sujet, un numéro d'un journal de Médecine anglaise.....	185
TERWAGNE prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte de deux Mémoires imprimés qu'il lui a préalablement adressés et qui ont rapport au rouissage du chanvre et du lin.....	231	TRECU (A.). — Production du bois par l'écorce des arbres dicotylédones.....	138
THENARD, à l'occasion de la cinquante académie de M. <i>Biot</i> , annoncée par M. le Président, remarque qu'il est heureux pour la science que M. <i>Biot</i> prenne part depuis cinquante ans aux travaux de l'Académie.....	669	— Nouvelles observations relatives à l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédones. Racines et bourgeons adventifs.....	176
THOMAS. — Mémoire intitulé: « Méthode pour la création de bois, sans frais et avec la certitude d'un succès complet. »..	869	— Recherches sur la formation des feuilles.....	773
THURET (GUSTAVE). — Note sur la fécondation des Fucacées.....	715	— Recherches sur la formation des feuilles chez les Palmiers.....	857
TOUCHE (P.-E.). — Note sur un moyen nouveau de déterminer le poids des molécules des corps cristallisés.....	837	TRESCA. — Étude théorique des machines à air.....	610
TOURNAIRE. — Note sur des appareils à turbines et à réactions successives pour utiliser le travail moteur que développent les fluides élastiques.....	588	TRIGER, qui a obtenu le prix au concours de Mécanique pour 1852, adresse ses remerciements à l'Académie.....	34
TOYNBEE. — Lettre concernant ses précédentes communications sur l'emploi d'une membrane artificielle du tympan, destinée à faciliter l'ouïe chez les personnes		TROUESSART. — Suite de ses recherches concernant la vision.....	144 et 227

## V

VAILLANT (LE MARÉCHAL) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Académicien libre.....	266	VALAT. — Mémoire ayant pour titre: « Création d'un Manuel d'hygiène à l'usage et à la portée des classes laborieuses ».....	593
— M. <i>Vaillant</i> est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place vacante.....	306	VALENCIENNES met sous les yeux de l'Académie diverses figures d'objets d'histoire naturelle (photographie sur papier) destinées à faire partie d'un atlas publié par MM. <i>Deveria</i> et <i>Rousseau</i> .....	626
— M. <i>Vaillant</i> est nommé Académicien libre en remplacement de M. <i>Héron de Villefosse</i> .....	324	VALLÉE (L.-L.). — Mémoires sur la théorie de l'œil.....	142, 480, 769 et 805
— Décret impérial approuvant cette nomination.....		— M. <i>Vallée</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre.....	
— Rapport sur le four portatif imaginé par M. <i>Carville</i> .....	1122		

MM.	Pages.
vacante par suite du décès de M. <i>Héron de Villefosse</i> .....	266
— M. <i>Vallée</i> est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre.....	309
VALLOT adresse plusieurs spécimens d'un cryptogame parasite qu'il croit nouveau, et qu'il a recueilli sur les sarments d'une vigne verjus dont les feuilles avaient été atteintes, l'an passé, par l' <i>Oidium Tuckeri</i> .....	737
VALZ. — Découverte d'une nouvelle planète faite à Marseille, le 6 avril 1853, par M. <i>Chacornac</i> (Lettre à M. <i>Arago</i> ) ...	701
— Lettre de M. <i>Valz</i> à M. <i>Arago</i> , contenant les éléments de la planète <i>Massalia</i> et de la comète du P. <i>Secchi</i> .....	738
— M. <i>Valz</i> adresse une de ses cartes écliptiques reproduite au moyen de la photographie sur papier, et dans laquelle les étoiles, depuis la première jusqu'à la douzième grandeur, se détachent en blanc sur un fond noir. M. <i>Valz</i> envoie en même temps les éléments elliptiques de la nouvelle planète <i>Phoece</i> .....	991
VATTEMARE adresse, au nom de M. <i>Everett</i> , un Rapport imprimé de M. <i>Dale Owen</i> , géologue des États-Unis, sur l'exploration géologique de certaines parties du territoire de l'Union.....	662
VAUQUELIN. — Lettre concernant les mouvements imprimés à des tables.....	921
VAUVERT DE MEAN. — Relation d'une visite aux volcans boueux de Turbaco (Nouvelle-Grenade).....	779
VELPEAU est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	694
VERDELL prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, le <i>Traité de Chimie anatomique et pathologique</i> qu'il a publié en commun avec M. <i>Ch. Robin</i> .....	626
— Recherches sur la composition des matières solubles extraites par l'eau des terres fertiles (en commun avec M. <i>Rissler</i> ). Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. de <i>Gasparin</i> .....	765
VERDU. — Mémoire sur de nouvelles expériences pour mettre le feu aux fourneaux de mines au moyen de l'électricité.....	649
VERJON. — Note sur un appareil destiné à monter de l'eau.....	837

MM.	Pages.
VERNEUIL (DE) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. <i>Héron de Villefosse</i> .....	266
— M. de <i>Verneuil</i> est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre.....	306
— Note à l'occasion de deux coupes géologiques générales faites à travers l'Espagne, du nord au sud et de l'est à l'ouest (en commun avec M. <i>E. Collomb</i> ).....	496
VERNOIS. — Mémoire sur la composition du lait (en commun avec M. <i>Alf. Becquerel</i> ).....	187
— Réponse aux réclamations soulevées par M. <i>Poggiale</i> à l'occasion d'une partie de ce Mémoire (en commun avec M. <i>Alf. Becquerel</i> ).....	336 et 395
— Mémoire intitulé : « Des appareils polarimétriques; de la supériorité du polarimètre à extinction sur le saccharimètre de M. <i>Soleil</i> , et expériences nouvelles sur la présence de l'albumine dans le lait » (en commun avec M. <i>A. Becquerel</i> ).....	737
VICE-PRÉSIDENT (LE) annonce, à l'ouverture de la séance du 27 juin 1853, la maladie de M. de <i>Jussieu</i> , qui, déjà, à raison de l'état de sa santé, n'avait pu assister aux dernières séances.....	1105
VIGOULETTE envoie, d'Algérie, un fragment d'un cristal que les résultats des épreuves auxquelles il lui a été possible de le soumettre le portent à considérer comme un diamant.....	737
VILLARCEAU (Yvon). — Sixième Note sur les étoiles doubles.....	724
VILLEMIN. — Mémoire sur le bouton d'Alep.....	625
VILLEROY est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. <i>Puvion</i> .....	500
VINCENT. — Sur la mesure de la terre, attribuée à Ératosthène.....	317
VIOLETTE. — Deuxième Mémoire sur les charbons de bois.....	850
VOLPICELLI. — Solution algébrique de l'équation $x^3 + y^3 = (a^3 + b^3)k$ , $k$ étant un nombre entier.....	443
— Sur un principe d'électrostatique reconnu par M. le Dr <i>Palagi</i> (Lettre à M. <i>Arago</i> ).....	1042
VROLIK (W.). — Sur la question de priorité pour la découverte du mode d'action des Pholades dans la perforation des pierres.....	795



## W

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WALFERDIN. — Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs. — Observations sur la source artésienne de l'établissement thermal de Mondorff, dans le grand-duché de Luxembourg....	250	WARREN. — Lettre relative à son ouvrage sur le <i>Mastodon giganteus</i> des États Unis.	704
— M. Walferdin est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héron de Villefosse.	306	WERTHEIM. — Sur la torsion des corps solides.....	1092
WALLER, qui a partagé avec M. Budge le prix de Physiologie expérimentale pour des recherches sur le système nerveux, adresse ses remerciements à l'Académie.	156	WILLOUGHBY prie l'Académie de vouloir bien se prononcer sur l'utilité d'un almanach portatif qui se distingue, par quelques particularités, de ceux que fournit le commerce.....	35
— Neuvième Mémoire sur le système nerveux : influence exercée sur la circulation par le nerf grand sympathique.....	378	WISSE. — Exploration du volcan de Sangai. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Boussingault.).....	716
		WOEPCKE (F.). — Essai d'une restitution de travaux perdus d'Apollonius, sur les quantités irrationnelles, d'après des indications tirées d'un manuscrit arabe....	297

## Y

YVON VILLARCEAU: Voyez Villarceau.

## Z

ZALIWSKI. — Note concernant l'influence de la température sur l'état électrique....	138	laire au point de vue de l'électricité »....	602
— Note intitulée : « De l'attraction moléculaire au point de vue de l'électricité »....		— Note sur les causes de quelques rotations naturelles.....	1036

## ERRATA. (Tome XXXVI.)

Page 148, ligne 25, au lieu de *aclairage*, lisez *éclairage*.

Voyez aux pages 208, 268, 307, 348, 404, 448, 503, 635, 663, 705, 800, 924, 968, 1063 et 1104.





